

বছৰেকীয়া প্ৰকাশ
৯ম সংখ্যা

জালুকবাৰী
১৯৬৫-৬৬

এ ই চি য়া ন



অসম ইঞ্জিনিয়াৰিং কলেজ
আলোচনী

সম্পাদক
মনোৰঞ্জন শৰ্মা

এইচিহান

॥ ৯ম সংখ্যা ॥
॥ ১৯৬৫-৬৬ ॥

সুচী

হাতৰ মলি (গল্প)	মূলবচনা—খাঁজা আহমদ আব্বাচ	
মোৰ প্ৰেম (কবিতা)	অনুবাদ—স্যামন্ত ফুকন	১
স্বপ্নভঙ্গ (গল্প)	উমানাথ	৬
বদ্বীপ (গল্প)	শ্যামসুন্দৰ ডেকা	৭
বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদ	গিৰীন্দ্র মোহন দাস	৯
মই বিদ্রোহী (কবিতা)	বাজেন বৰুৱা	১৩
কেতিয়াবা (কবিতা)	নিৰোদ চন্দ্ৰ দাস	১৬
অমিত্ৰাক্ষৰ (গল্প)	দুলাল বৰুৱা	১৬
বন্ধুপ্ৰীতিৰ উত্তৰেৰে (কবিতা)	মনোবৰ্জুন পাটোৱাৰী	১৭
এটা সুৰঙ্গৰ প্ৰস্তাব	অনন্ত কুমাৰ নাথ	১৯
	সুৰেন্দ্ৰ নাথ মেধি	২৮



হাডবহালি

মূলৰচনা—খাজা আহমদ আব্বাচ
অনুবাদক—সামন্ত ফুকন

(ইনটিগ্ৰেটেড), মেকানিকেল চতুৰ্থ বাৰ্ষিক,

পেৰিচৰ কাফেবিলাকত বাস্তৱ কাষতে বহি মানুহে আঙুৰ
মদ পান কৰে। বোম্বাইৰ পেৰিচিয়ান ডায়েৰীতো তেনেকুৱা
এটা পৰিবেশ আছে। তাতো কিছুমান চকী টেবুল চাৰিউপিনে
সিচৰতি কৰি থোৱা আছে অবশ্যে মদ্যপান নিষেধ, আইনৰ
পাতিবত হুইকী, ব্ৰাণ্ডী, চ্যাম্পেন বা বিয়াৰ নচলে। কেবল
কফি বা চাহৰ পিয়লা শূন্য কৰিব পাৰি।

কেইবছৰমান ধৰি মোৰ সাক্ষ্য 'প্ৰগ্ৰেম' মতে ঠিক ছটাৰ সময়ত
মই পেৰিচিয়ান ডায়েৰীত উপস্থিত হও। আৰু বহিবৰ বাবে
এনে এডোখৰ ঠাই বাচি উলিয়াও য'ৰ পৰা সমুদ্ৰৰ স্নগ্গি বতাহ
আৰু মেৰিন ড্ৰাইভত সাক্ষ্য ভ্ৰমণ বিলাসী ছোৱালীবিলাকৰ চলমান
দৃশ্য—দুয়োটা একেলগে উপভোগ কৰিব পাৰি। প্ৰথমে মই
এগিলাচ ঠাণ্ডা পানী খুজি পঠাও, আৰু তাৰ পাছত কফিৰ অৰ্ডাৰ
দিও, দৈনিক কাগজ এখন উলিয়াই সমুখত মেলি ধৰো কাগজখনৰ
আবৰ পৰা অন্যান্য চিত্ৰত বহা ছোৱালীবিলাকৰ দেহ ভঙ্গিমা
উপভোগ কৰিব পাৰি, কাগজখনত কোনো উপাদেয় খবৰ আদি
থাকিলে তাকো পঢ়ি পেলাও। ছাৰে ছটা পৰ্য্যন্ত খুব লাহে ধীৰে
আমেজেৰে কফিত সোহা দি থাকো, তাৰ পাছত গম্ভীৰ গলাবে,

আভিজ্যাত্য প্ৰকাশ কৰি "বয়" বুলি মাতি ওয়েটাৰক বিল আনিবলৈ
কও, ওয়েটাৰ আহিলে তাৰ ট্ৰেৰ পৰা বিলখন অতি সন্তৰ্পনে
তুলি লও, যদিও মই জানো পেৰিচিয়ান ডায়েৰীত কফিৰ দাম
বাৰবনা মাত্ৰ আৰু প্ৰত্যেকদিনে এই দামৰ কম বেচি নঘটে,
তথাপিও চচমা দাঙি মনোযোগ সহকাৰে মই বিলখন চাও। তাৰ
পাছত জেপৰ পৰা এখন এটকীয়া নোট উলিয়াই, ট্ৰেৰ ওপৰত
এনে এটা ভঙ্গীমা কৰি পেলাও যেন সেইখন এটকীয়া নহয়,
এশটকীয়া নোটহে। ইয়াৰ পাচত কিছু সময় ওয়েটাৰ ঘূৰি অহাৰ
প্ৰতীক্ষা, বিলৰ ওপৰত "পেইড" ছাপটো লগাই দূৰি আহিলে, ট্ৰেৰ
পৰা বিলখন তুলি লও। সিকিটো ট্ৰেখনতে পৰি থাকে; আৰু
ইয়াৰ পাচত ওয়েটাৰৰ পিনে এনে এটা দৃষ্টি দাঙি ধৰো যেন মই
হাতিম তাইৰ ল'ৰা আৰু সি আলীবাবাৰ গাধটোহে। তৎক্ষণাত
এটা চেলাম দি সি কয় "চেলাম হুজুব" আৰু মই তেতিয়া বুকু
কুলাই বাহিৰলৈ ওলাই আহো। আৰু ইয়াৰ পাচত মই বেনাৰঙ্গী
পানৰ দোকানখনত ঠিয় হও, তাক মোৰ 'স্পেচিয়েল মগাই পান'ৰ
অৰ্ডাৰ দিও। যেতিয়া সি পানখন সজাই থাকে তেতিয়া মই আতৰি
আহি জোতা পালিচ কৰা পোৱালীটোৰ হতুৱাই জোতাযোৰ পালিচ
কৰাই লও, দহ-পইচাৰ ঠাইত তাক মই দুঅনা অৰ্থাৎ বাৰ পইচা
দিও। ইয়াৰ ভিতৰতে পান সজোৱা হৈ যায়। মগাই পান
মুখত দিয়াৰ লগে লগেই আইচক্ৰীমৰ নিচিনাকৈ গলি মিহলি
হৈ যায়; আৰু "কেওৰ" বসৌৰত মোৰ সমস্ত মন মস্তিষ্ক একেবাৰে
স্নগন্ধেৰে ভৰপূৰ হৈ উঠে। পানৱালাৰ ঠালখনত উপেক্ষাৰ ভঙ্গীত
মই এটা সিকি দলিয়াই দিও, আৰু পিতলৰ ঠালখনত আঘাত কৰি
সিকিটোৱে যি মৃদু ৰাস্কাব তোলে, সেই শব্দ মোৰ কাণত সৰ্ব্বশ্ৰেষ্ঠ
মধুৰ সংগীতৰ ৰূপ লৈ গুল্লৰিত হৈ থাকে। মোৰ সমস্ত শিৰা
উপশিৰা সেই ৰাস্কাবত ৰাস্কৃত হৈ উঠে—যেনিবা কোনোবা গুণী
শিল্পীয়ে চেতাৰৰ তাৰত আঙুলীৰ পৰশ বোলাইছে।

ইয়াৰ পাচত মই মেৰিন ড্ৰাইভত ফুৰিবৰ বাবে আগবাঢ়ো।
সমুখত সমুদ্ৰত অন্ত যোৱা সূৰ্য্য দেখি ভাব হয় যেন এটা উজ্জল সোণৰ
মোহৰ এটা নীলা ভেলভেটৰ বেগৰ ওপৰত ৰখা হৈছে। (মোৰ
চিন্তাধাৰা খুবেই কবিত্বময় বুলি আপোনাৰ ধাৰণা হব পাৰে কিন্তু
কিয় নেকোনো মনলৈ মোৰ যত উপমা আদি আহে সকলো টকা পয়চা
সোণ ৰূপক কেন্দ্ৰ কৰিয়ে উদ্ভব হোৱা। কাৰণটো হল এইযে
টকা পইচাক মই হাতৰ মলি বুলি ভাবো।) হয়, এই সময়ত
সূৰ্য্যাস্তৰ দৃশ্য খুবেই উপভোগ্য হৈ উঠে। কিন্তু মই সেইদলত
নাই যিবিলাকে সমুদ্ৰৰ কাষৰ চকীত বহি অকৰাৰ নিচিনাকৈ
সূৰ্য্যাস্ত আৰু প্ৰকৃতিক দৃশ্য চাই মুগ্ধ হৈ থাকে। ধৰি ললো
বাৰু প্ৰকৃতি সুন্দৰ, কিন্তু মনুষ্য জীবনত আৰু কত সুন্দৰ
সুন্দৰ বস্তু আছে। বঙ বিৰঙৰ শাৰী ক্ৰমাগত শাৰী পাতি গোটেই
আবেলীটো মেৰিন ড্ৰাইভেদি পাৰ হৈ থাকে। ক'লা গাড়ী
বঙা গাড়ী, সেউজীয়া, নীলা, হালধীয়া আৰু দূৰঙীয়া মটৰ গাড়ী-
বিলাকো, কোনোখন মাছৰ নিচিনা চোঁ খেলা, কোনোখন পাখি
মেলি থকা চৰাইৰ নিচিনা, কোনোখন আকৌ ইমান পাতল আৰু

সক যেন এটা মাছ—বাকিবিলাকৰ সোঁতত দোল খাই খাই আগুৱাই গৈছে। মই যি মটৰ কোম্পানীত কাম কৰো তাত মাত্ৰ গাড়ী বেচা-কিনা হৈছে। এইবিলাক দেখিয়েই মনে মনে মই হিচাব কৰি থাকো। এইখন ফিয়েট—ইয়াৰ দাম বাৰ হাজাৰ, এইখন এম্বেছেডৰ—চৌধ্য হাজাৰ। এইখন জাৰ্মানীত তৈয়াৰী মাচিডিজ—যিকোনো বিদেশী দুতাবাসৰ পৰাই “চেকেণ্ড হেণ্ড” ত কিনিব পাৰি। দাম প্ৰায় ত্ৰিশ চল্লিছ হাজাৰ। এইখন হ’ল আশীহাজাৰ টকাৰ ডাঙৰ শ্বেভলে ইম্পালা—যিবিলাক কেবল মাত্ৰ সক স্ত্ৰী ফিল্মষ্টাৰ আৰু ডাঙৰ ডাঙৰ পৃষ্ঠীপতীবিলাকেহে কিনিব পাৰে।

এইদৰেই অহাযোৱা কৰি থকা বাস্তৱ ছোৱালীবিলাকৰ বিষয়েও মই হিচাব কৰো। এইযে জীপ পিন্ধা চুটি চুটি চুলিৰ ছোৱালীজনী—সক এটা কুকুৰ লৈ ফুৰিছে—নিশ্চয় তাইৰ কোনোবা আমেৰিকান তেল কোম্পানীৰ অফিচাৰৰ লগত বিয়া হৈছে—যাৰ দৰমহা কমপক্ষেও মাহে তিনিহাজাৰ টকা হব। এইযে কাষত কিতাপ লৈ, চকুত চচমা লগাই, সোতৰ টকা দামী ভয়েলৰ শাৰী আৰু চটি জোতা পিন্ধি ছোৱালীজনী আহিছে তাই হয়তো কোনো কবি বা লেখকৰ সৈতে প্ৰেম কৰি বিয়া সোমাব আৰু তাৰ পাছত গোটেই জীৱনটো অনুতাপ কৰিব। সেইযে সক ঘোৰখোৱা চালোৱাৰ আৰু ফ্ৰকৰ নিচিনা চেপামৰা কামিজ পিন্ধি, লিপষ্টিক মানি এটা চলমান বিজ্ঞাপন হৈ ছোৱালীজনী আহিছে—হয় তাই চিত্ৰতাৰকা হব, নহয় কোনো ডাঙৰ ব্যৱসায়ীৰ কণিষ্ঠতম আৰু অকল্প পুত্ৰৰ সৈতে বিয়া সোমাব।

সেইদিনা যেতিয়া সমুদ্ৰৰ কাষত বহি মই এইদৰে মেৰিন ড্ৰাইভৰ বাস্তাইদি যোৱা মটৰগাড়ী আৰু ছোৱালী বিলাকৰ হিচাব কৰিছিলো, এনে সময়ত মোৰ কাণত এটা শব্দ ভাহি উঠিল আৰু মোৰ সমস্ত “মুণ্ড” টো নষ্ট কৰি দিলে, “বাবু দেউটা টকা দিয়া। বাবু ভগবানে ভাল কৰিব”—প্ৰশংকাৰীৰ ওপৰত বিচাৰ্য্য দৃষ্টি তুলি ধৰিলো। বিশ বাইছ, বছৰৰ মিঠা বৰণৰ চেহেৰা, পিন্ধণত আধা-ময়লা শাড়ী, ফটা ব্লাউজৰ ফাকেদি পৰিস্ফুটিত যৌবন, এজোৰ পুঠি, ওঠতলিপষ্টিকৰ পৰিবৰ্তে শুকতা। খালি ভৰি দুটা ধূলি বালিৰে লেতেৰা, ভিখাৰীক দেখি ভাব হল—‘আহা বেচৰী’—

পৃথিৱীৰ কাৰোবাৰ ওপৰত যদি মোৰ কোনো ঘৃণা আছে তেন্তে এই ভিখাৰীবিলাকৰ ওপৰত। ইহঁত আমাৰ দেশৰ কলঙ্ক। অকল্পাৰ দলচৰ। ভদ্ৰলোকৰ কোমল মনত প্ৰবেশ কৰি ইহঁতে অন্যায় স্ত্ৰযোগ গ্ৰহণ কৰে। এটা দুটাকৈ পইচা গোটাই হাজাৰ হাজাৰ টকা আয় কৰে। জানি শুনিও হাত ভৰি ভাঙি বিকৃত কৰে, যাতে ভিন্ধা কৰোতে সুবিধা হয়। বাটৰ কাষত বহি কুঠ আৰু ঘাৰ প্ৰদৰ্শনী খুলি বহে। বিদেশী ভ্ৰমণ কাৰীৰ ওচৰত হাত পাতি দেশৰ দুৰ্গাম কৰে। এই ভিখাৰীবিলাকক দেখিলে কেবল মাত্ৰ ঘৃণাই নজন্মে, ইহঁতৰ প্ৰতি মোৰ তীব্ৰ বিতৰ্কও আছে।

ভিখাৰীবিলাকৰ প্ৰতি মোৰ যদি অপছন্দৰ তাৰতম্যতা আছে তেনেহলে এই ভিখাৰীবিলাকৰ প্ৰতি। ইহঁত মাত্ৰ অকল্পাই

নহয়, নিৰ্ভজ্য আৰু কামচোৰো হয়। নিৰ্ভজ্যৰ দৰে ইহঁতে ভদ্ৰলোকৰ চকুত চকু ৰাখি পইচা বিচাৰে। কোনোৱে আকৌ ভাবা কৰা সন্তান কোলাত লৈ গাখীৰৰ কাৰণে পইচা বিচাৰি ফুৰে। কোনোৱে আকৌ সহায়হীন নিঃস্বৰ্ণ শৰণাৰ্থী হোৱাৰ পক্ষা অভিনয় কৰে। আকৌ কোনোৱে ভিন্ধা কৰাৰ অজুহাতত বজাৰত ঘূৰি ঘূৰি নিজৰ দেহৰ বেচাকিনা কৰে।

সেইবাৰেই প্ৰতিজ্ঞা কৰিছো জীৱনত ভিখাৰীয়েই হওক বা ভিখাৰীনীয়েই হওক কাকো ভিন্ধা নিদিও। পেৰিচিয়ান ডায়েৰীৰ ওয়েটাৰক তাতকৈ চাৰিঅনা টিপস্ দিব পাৰো, পাৰ্চি কৰা ল’ৰাটোক দুই পইচা বকশীস দিও, নাইবা পানৱালাক পোন্ধৰ পইচাৰ ঠাইত সিকিটো দিও, কিন্তু কোনো ভিখাৰীক এটা পইচা দিয়াটোও পাপ বুলি ভাবো। যদিও জানো পইচা মোৰ হাতৰ মলি। তথাপিও সকলো ঠাইতে হাতধোৱাটোও মই পছন্দ নকৰো।

একঅনা নহয়, দুঅনা নহয় ভিখাৰীজনীয়ে যেতিয়া পুৰা দেউটকা খুজি পেলালে তেতিয়া মই আচৰিত হৈ চালো। মনে মনে ভাবিলো এই ভিখাৰীবিলাকেও তাহাতৰ দাম বঢ়াই পেলাইছে।

কৰ্কশ আৰু ব্যদ্ৰ ভাৰত মই তাইক স্মিলো “দেউটকা লাগে। দেউটকা কিয়। দুটকাই বিচাৰিব পাৰিলাহেতেন দেখোন।” তাই উত্তৰ দিলে। অন্য ভিখাৰীবিলাকৰ দৰে চকুত চকু ৰাখি নহয়, বৰং দৃষ্টি তললৈ নমাই “দেউতাৰ বাবে মদ লৈ যাব লাগিব”, মই অৰাক হলো। ভাবিলো এই ভিখাৰীজনী একেবাৰে পকা অভিনেত্ৰী। বাঃ কি সুন্দৰ অভিনয়, কি সুন্দৰ সংলাপেইয়ে কৈছে। দেউতাৰ বাবে মদ লৈ যাব লাগিব। কোন এনেকুৱা ভদ্ৰ আৰু কোমল মানুহ আছে যি তাইক ঠেলি দিব পাৰিব, দুই চাৰি ঘণ্টাৰ ভিতৰত তাইৰ কত দেউটকা জমা হব। দেখা-শুনাতো মুঠেই বেয়া নহয়। এনেকুৱা অনেক মানুহো আছে যি তাইৰ লগত দেউমিনিট কথাপতাৰ বাবেই দেউটকা পেলাই দিব। কোনে জানে কথা কৈ কৈ হয়তো কোনো চৌখীন লোকে তাইক টেক্সীত লৈ যাব। কিন্তু এইবিলাক ভিখাৰীৰ দলে নেজানে যে মই তেনেকুৱা অকৰাৰ দলত নাই যিবিলাকে অকৰাৰ নিচিনাকৈ বেশ্যা বা ভিখাৰীৰ পৰা বোগব্যাদি কিনি। পয়ত্ৰিছ বছৰ বয়সতো মই অবিবাহিত। তথাপিও মই এই নষ্ট, লেতেৰা আৰু বিষাক্ত সপিনীবিলাকৰ ওচৰলৈ নোযাও। গোটেই দিনটো অফিছত কাম কৰো। অনেক ৰাতিলৈকে মেৰিন ড্ৰাইভত ঘূৰি ফুৰো। ঘৰলৈ ঘূৰি গৈ আহাৰ খাও। তাৰ পাচত লাইব্ৰেৰীৰ পৰা অনা সাধাৰণ কিতাপ পঢ়ো। নাইবা ফুটপাথৰ পৰা অনা চাৰিঅনীয়া চিৰিজৰ কোনো সচিত্ৰ পত্ৰিকাৰ ছবি চাই শুই থাকো, মিহি কাগজৰ বিদেশী কাগজ কিতাপবিলাক ভাল লাগে, প্ৰায় নিৰাবৰণ সুন্দৰী গাভৰুবিলাকৰ ছবি থাকে। বঙীৰ ছবিবিলাকৰগোৰ, গোলাপী শৰীৰবিলাকে ফলমূলৰ দোকানৰ আপেল, কমলা, নাচপতি আৰু আনাৰচৰ কথা মনত পেলাই দিয়ে। সতেজ, তাজা, ৰসপূৰ্ণ। দেখামাত্ৰেই মুখ ভৰি ৰস উঠি আহে। আৰু নেখালেও উপৰাগী পেট পূৰ্ণ হৈ উঠে।

মই তাইক কক্ষ স্বৰেবে আঁতৰ কৰি দিলো। “যা যা নিজৰ বাস্তালৈ যা। অন্য কাৰোবাক এই বিলাক চও দেখুৱাওঁ। দহবছৰ ধৰি বোম্বাইত আছে। এনেকুৱা নাটক অনেক দেখিছে।”

তাই মাত্ৰ এবাৰ তাইৰ বিষয় ডাঙৰ চকু দুটা তুলি মোলৈ চালে। ওঠদুটাই কিবা কম বুলি বোধকৰো কপিলে। কিন্তু নোকোৱাকৈয়ে মনে মনে থাকিল। মোৰ কাষৰ পৰা আঁতৰি গৈ তাই ওচৰৰে লাইটপষ্ট এটাত আউজী ব'ল গৈ। কিয় জানো মই তাতেই থাকিলো আৰু কেবাহী কেবাহীকৈ তাইলৈ লক্ষ্য কৰি থাকিলো, হয়তো এইবাৰেই যে ছোৱালীজনীৰ চও সম্বন্ধে মই খুব সোনকালেই প্ৰমাণ পাব খুজিছিলো। তাই থিয় হৈ আছিল। মধ্যবয়সীয়া এটা মানুহ তাইৰ কাষ চাপি গল। ইমান দুৰৰ পৰা বাস্তাৰ লাইটত মই তাৰ চেহেৰাটো দেখা পোৱা নাছিলো। কিন্তু মূৰৰ তেপেতেপীয়াটো তেল সনা চুলি, ডিঙিত বন্ধা কম্বল, কাণত গোজা বিড়ী আৰু তাৰ বিচিত্ৰ চলনে তাৰ কামৰ চিনাকী দিছিল। অনুশ্ব স্বৰেবে ছোৱালীজনীক সি কিবা বুজাইছিল। কথা-বিলাক মই শুনা নাছিলো। কিন্তু তাৰ বক্তব্য ভালদৰেই বুজিছিলো ছোৱালীজনীয়ে উত্তৰত মূৰ জোকাৰি অস্বীকাৰ কৰিছিল। দালাল-টোৱে কথা কৈ কৈ তাইৰ কান্ধত হাতখন থলে। ছোৱালীজনীয়ে তৎক্ষণাত হাতখন আতৰাই দূৰত্ব বজাই ৰাখি আতৰি থিয় হ'ল। লেতেবা স্তবত মানুহটোৱে চিঞৰি উঠিল “ইস্ বৰ চও অ' মাইকীৰ, মাৰি মাৰি ক'ত বে'?” তাৰ পাছত চিঞৰি দুই তিনিটা অশ্লীল গালিগালাজ কৰিলে যাৰ পৰা অনায়াসেই বুজা যায় যে মা-ভনী আদিৰ প্ৰতি তাৰ কোনো শ্ৰদ্ধা নাই—নাই তাৰ নিজৰ ছোৱালীৰ প্ৰতিও একো মৰম চেনেহ।

এইবাৰ ব্যস্ত হৈ ভিখাৰিনীজনীয়ে ইফালে সিফালে ঘূৰি ফুৰিলে। কেতিয়াবা এজনৰ ওচৰত, কেতিয়াবা অন্য এজনৰ ওচৰত হাত পাতিলে।

এজন স্থলকায় বৃদ্ধ যে এইমাত্ৰ তেওৰ প্ৰকাণ্ড গাড়ীখনৰ পৰা, ডাঙৰ পেটটো চম্ভালি চম্ভালি ওলাই আহিল তেওঁ ছোৱালীজনীক পাচ পইচা এটা দি খপ-খপটকৈ আগুৱাই গল। ছোৱালীজনীয়ে তেওৰ ওচৰত তাইৰ আকুল আবেদন জনাবলৈ লাগিল “দেউটকা দিয়ক শেঠজী। মাত্ৰ দেউটা টকা—গোটেই জীৱন আপোনাৰ মঙ্গলৰ কাৰণে পূজা কৰিম। ঈশ্বৰে আপোনাৰ লাখ টকা দিব শেঠজী,” কিন্তু শেঠজীয়ে নিজৰ পেটটো ঠিকঠাক কৰি সমুদ্ৰৰ পিনে মুখ কৰি বহি পৰিল। দুৰৰ ক'লা অন্ধকাৰ পানীত যেন সূৰ্য্যৰ শেষ বশ্মি সিঁচৰতি হৈ পৰিল।

তাৰ পাছত তাই আগুৱাই গৈ এগৰাকী মধ্যবয়সীয়া মানুহৰ ওচৰত হাত পাতিলে। পিছনত বেচমৰ শাড়ী, ডিঙিত মুজাৰ হাড় পিন্ধি তেওঁ নিজৰ ছোৱালী দুজনীক লৈ ফুৰি আছিল। এজনীৰ পিছনত চ্যাক্স, অন্যজনীৰ আঁঠুৰ ওপৰত পৰা ক্ৰক। তাইৰ পাছত গুৰু ‘হাইছিল’ লগোৱা জোতাই ফুটপাথত খটাচ খটাচ শব্দ কৰিছিল। ছোৱালীজনীয়ে অনেকদূৰ পৰ্য্যন্ত তাইৰ পিচে পিচে দেউটকাৰ কান্দোন লৈ ঘূৰিলে। কিন্তু তিনিজনীৰ এজনীয়েও এবাৰ ঘূৰিও নাচালে। মাততো নিদিলেই। আৰু মই মনে মনে ভাবিলো

ঠিক হৈছে। এইবিলাক ভিখাৰিনীক কোনো উত্তৰেই দিয়া উচিত নহয়। যেন তাইঁতৰ কোনো অস্তিত্বই নাই।

এইবাৰ তাই এজোৰা নবদম্পতীৰ ওচৰত কান্দিলেহি। দুইজনেই এইমাত্ৰ পেৰিচিয়ান ডায়েৰীৰ পৰাই ওলাই আহিছে। চিগেৰেটৰ দোকানৰ পৰা লৰাটোৱে ভাল দামী চিগেৰেট এপেকট কিনি সমুদ্ৰৰ পিনে চাই চাই মোৰ কাষতে এটা চিগেৰেট জ্বলালে। ছোৱালীজনীয়ে ভেনিচ বেগৰ পৰা সৰু গোল আইনা এখন উলিয়াই বাস্তাৰ লাইটৰ মূৰত পোহৰত নিজৰ সাজ সজ্জাৰ প্ৰতি মন দিলে। এওঁলোক দুজনৰ পৰা,—‘অ’ ডি কলোন’ ফৰাচী চেণ্ট, ভাল কফি, উৎকৃষ্ট পান আৰু আনন্দভৰা উচ্ছলিত ভালপোৱাৰ মিলিত সৌৰভ বিয়পি পৰিছিল। ইয়াৰ মাজত ভিখাৰিনীজনীৰ লেতেবা ঘাম, জঘন্য আৰু দৰিদ্ৰতাৰ দুগন্ধই তাহাতক বেৰি ধৰিলে। ছোৱালীজনীয়ে দুই চেলাউৰি কোচাই কঠিন দৃষ্টিত ভিখাৰিনীজনীক চালে আৰু অসফুট শক্তিমান গলাৰে উঃ বুলি কৈ সঙ্গীৰ বাহত হাত থৈ আগুৱাই গল। ভিখাৰিনীজনী তাতে কঠিন পাথৰ যেন হৈ থিয় হৈ ব'ল।

মনে মনে তাইক গালি দিলো। আহা, কি স্তম্ভৰ ৰোমাণ্টিক মুডেইয়ে দম্পতীযোৰাৰ মাজত আছিল আৰু এই হতছৰিত যোৱা মাইকীয়ে তাইৰ সেই চেহেৰা দেখুৱাই সকলো নষ্ট কৰি দিলে। বদমাছ, এলেছৱা, কামচোৰ, পাজী কৰবাৰ।

অবশেষত সেই বজ্জাত মাইকীজনী দালালটোৰ সৈতে আগুৱাই গ'ল। মই তাইক অনুসৰণ কৰিলো। কিয়? মই ঠিক কৰিছে। এইবিলাক ভিখাৰী আৰু ভিখাৰিনীৰ সমস্ত ঘটনা সমাজৰ আগত ডাঙি ধৰিম যাতে সমাজৰ প্ৰতিজন ব্যক্তিয়ে তাইঁতৰ প্ৰতাৰণাৰ পৰা ৰক্ষা পৰে। আলোচনীৰ ৰচনা নেলাগে হব। “সম্পাদকলৈ চিঠি” বিভাগত প্ৰকাশ পালেও চলিব- দেশৰ সকলোকে মই জনাই দিম যে তেওলোকৰ কাষত হাত মেলি দেউতাকৰ মদৰ বাবে দেউটকা বিচৰা সৰল ভিখাৰিনীবিলাক আচলতে কদৰ্য্য বেশ্যাব বাহিৰে একো নহয়।

ডাঙৰ পোষ্ট অফিছটোৰ পিছেদি সৰু এটা গলিয়েদি দালাল-টোৱে তাইক এখন হোটেললৈ লৈ গল। তাৰ পৰা কিছুদূৰতে এজোপা গছৰ তলত বৈ মই তাইলৈ অপেক্ষা কৰি বুলো।

আধাঘণ্টা পিচতে তাই ওলাই আহিল। দালালটোৱে তাইৰ হাতত এখন নোট গুজি দি কলে “এই ল পাচটকা। চিন্তাৰ কোনো কাৰণ নাই। যেতিয়াই টকাৰ দৰকাৰ পৰিব, তেতিয়াই ইয়ালৈ গুচি আহিব। বুজিছ”

ছোৱালীজনীয়ে কোনো উত্তৰ নিদিলে। দালালটোৱে বিৰি জ্বলাই তাতেই ঠিয় হৈ থাকিল। আৰু তাই বড়ীবন্দৰ ষ্টেচনৰ পিনে আগুৱাই গল। বাডালাৰ এটা তৃতীয় শ্ৰেণীৰ টিকেট কিনিিলে। মইও বাডালাৰ এটা টিকেট কিনিিলো। প্ৰথম শ্ৰেণীৰ। এই দৃশ্যটোৰ শেষৰ অংশ চাবৰ বাবে মই তাইৰ দেউতাকৰ লগত দেখা কৰিব লাগিব। যদিও মোৰ বিশ্বাস তাইৰ কোনো দেউতাক নাই আৰু কাহানিও নাছিল।

বাডালাৰ ষ্টেচনৰ পৰা বাহিৰ ওলাই বেল লাইন পাব হৈ এটা

জুপুৰীৰ কাষত থিয় হৈ ধীৰ স্বৰেৰে তাই কাৰোবাক মাতিলে
“ভীখু অ’ ভীখু”

“কি” ভিতৰৰ পৰা টোপনীজড়িত কণ্ঠস্বৰ ভাঁহি আহিল।

অন্ধকাৰত পজাঘৰৰ দুৱাৰত মলিন অস্পষ্ট ছায়া থিয় হলহি।

“তিনি পাইণ্ট দেখোন”

“দেড় টকা দে”

“এই ল। কিন্তু লবালবি কৰ”

দেশী মদৰ বটল এটা লৈ তাই বস্তীৰ অন্যপিনে গল। মইয়ো ছায়াৰ দৰে তাইৰ পিচে পিচে লাগি আছে। মনৰ মাজেদি ঘৃণা আৰু খঙৰ সোত বৈ গল। হাৰামজাদী মাইকী—কেবল বেশ্যাই নহয়। মাতালো। এই তিনি পাইণ্টৰ কাৰণে তাই প্ৰতি সন্ধিয়া লাজ মান কাতি কৰি ভিন্কা কৰাৰ অভিনয় কৰি গ্ৰাহক বিচাৰি ফুৰে। তাৰ পাছত সেই পাপাৰ্জিত ধনেৰে তাই বিহৰ বটল কিনে। মেজানো এই ব্যবসায়েৰে কত ভদ্ৰলোকক তাই নিজৰ বোগ বিতৰণ কৰি ফুৰিছে, কেবল এজনী নিৰ্ভজ্য ভিন্কাৰিণীয়েই নহয় নাৰীকপত এজনী বিষাক্ত সপিনী। ভদ্ৰতাৰ মুখা পিন্ধা চয়তানে মানুহক কদৰ্য্য পাপৰ পথলৈ লৈ যায়। সৌন্দৰ্য্য নহয়—এটা গভীৰ নাদ—যি নাদৰ পৰা সকলোকে বন্ধা কৰাটো মোৰ কৰ্তব্য।

এটা ভঙা চিঙা পজাৰ কাষত তাই থিয় হলগৈ। পজাঘৰৰ ঢকুৱাৰে ঘেৰা বেৰৰ ফাকে ফাকে চাকিৰ পোহৰ দেখা গল। তাই বোৱাৰ লগে লগেই মইয়ো বৈ গলো। এটা শিলত লাগি জোতাৰ শব্দ হোৱাৰ লগে লগেই তাই চমকি উঠিল, ঘূৰি চাওঁতেই দেখিলে মই তাত —।

“কোন তুমি?” অস্পষ্ট স্বৰেৰে তাই মোক সুধিলে, ভয়েৰে। কাৰণ মাতটো ডাঙৰ হলে বস্তীৰ বাকী মানুহবিলাক গোটি খোৱাৰ আশঙ্কা।

“কোন তুমি? মোৰ পিছে পিছে আহিছা কিয়?”

“ইমান সোনকালে পাহৰি গল।” মইও সৰু মাত্ৰেৰে উত্তৰ দিলো। “মোৰ ওচৰতেতো তুমি প্ৰথমে ডেড়টকা বিচাৰিছিল। এতিয়া ডেড়টকাৰ ঠাইত পাচ টকা পাইছা।”

অন্ধকাৰৰ মাজতো মোৰ ভাব হল যেন খঙত আৰু লাজত তাইৰ চেহেৰা পাণ্ডুৰ্ণ হৈ উঠিছে। চেপামাৰি কঠিন স্বৰেৰে তাই উত্তৰ দিলে। “তেতিয়াতো তুমি মোক আতবাই পঠাইছিল। বাবু, এতিয়া আহিছা কিয়?”

“ভালবক চাবলৈ—যি তোমাৰ দেউতাৰ বাবে বিহৰ বটল আনিবলৈ কৈছে” তাই কলে “দেউতা বোগত ভুগিছে, খুব কষ্ট। এই মদ খাবলৈ নিদিলে বেদনাত, কষ্টত গোটেই ৰাতি তেওঁ চট্‌ফট্‌ কৰি থাকিব।”

“মিথ্যাবাদী ক’বৰাৰ” মনে মনে ভাবিলো, কিন্তু তাইৰ মিছা কথাৰ উত্তৰত ক’লো “বেমাৰেই যেতিয়া হচ্‌পিটাললৈ লৈ নোযোৱা কিয়? তাৰ পৰা কিবা ঔষধটো পাবা” “হস্পিটাললৈ লৈ গৈছিলো বাবু, কিন্তু তেওঁলোকে কৈছে এই বোমাৰ আতৰ নহয়। এই বোমাৰ হেনো কোনো ঔষধেই নাই।”

লগে লগেই মোৰ সেইবিলাক মিছা কথালৈ মনত পৰিল যিবিলাক আজীৱন ভিখাৰীবিলাকৰ মুখত শুনি আহিছে। “হজুৰ। মোৰ সৰু সৰু লৰাছোৱালীকিটা তিনিদিন ধৰি ভোকত আছে। পেটত একো এটা পৰা নাই।” “শেঠ চাহেব। মোৰ সকলো বস্তু ষ্টেচনৰ পৰা চুৰি হৈ গৈছে। গাড়ীভাড়াৰ বাবে দহটা টকা পালে বৰ উপকাৰ হব।” “বাবুসকল মোৰ দেউতাৰ মৃতদেহ সেই ৰাতি পুৱাৰ পৰা পৰি আছে। দাহ কৰিবৰ বাবে বিশটা টকাৰ দৰকাৰ।” মিছা মিছা মিছা। চব মিছা, এতিয়া এই ভিখা-বিণীজনীয়েও মোৰ আগত থিয় হৈ জনজ্যান্ত মিছা কথা কৈ গৈছে। তাইৰ দেউতাক কেন্দ্ৰাৰত ভুগিছে। ঠিক। মিছাইতো ভিখাৰীবিলাকৰ একমাত্র সম্বল।

বোধকৰো মোৰ অবিশ্বাসৰ কথা তাই বুজিব পাৰিলে, কৈ উঠিল। “বিশ্বাস নহলে বাবু ভিতৰলৈ গৈ চাই লক।”

মোৰ হাতখন লগে লগেই আহি বুচ্‌ চাৰ্টৰ জেপ পালেহি। এশ টকাৰ তিনিখন কৰকৰীয়া নোট মোৰ বুকুখন শিৰশিৰাই আছিল। (সেইদিনা মই দৰমহা পাইছিলো।) নিৰ্জ্জন ঘৰটোলৈ এই জোৱান ভিখাৰিণীজনীৰ লগত গলে কি হব মই জানো। এনেকুৱা কত ঘটনা বহস্য উপন্যাসতেই নহয়, কাগজে পত্ৰইও পঢ়িছে। কমকৈ কৰিলে ‘ব্লেকমেইল’ আৰু বেচিকৈ কৰিলে মোক খুন কৰিব। মোৰ সমস্ত বুকু কপি উঠিল। মনে মনে নিজকে ধিক্কাৰ দিলো কিয় এই নিৰ্জ্জন বস্তিলৈ ঈশ্বৰৰ প্ৰতিনিধি হৈ গুচি আহিলো। কিন্তু তাইৰ কাষত কোনো ভয় শঙ্কা প্ৰকাশ নকৰিলো। কলো “মোক ঠগাবৰ চেষ্টা নকৰিবা। তোমাৰ দেউতাৰ ভিতৰত থাকিলে মাতাচোন, তেতিয়া তোমাৰ সৈতে মই যাম। কিন্তু মই জানো ভিতৰত কোনো নাই।” “বাবা” তাই চিঞৰি উঠিল, কিন্তু ভিতৰৰ পৰা কোনো উত্তৰ নাছিল। পুনৰ তাই চিঞৰি মাতিলে। কিন্তু আগৰ দৰে নিৰ্জ্জনতাৰ বুকুত তাইৰ চিঞৰটো মিলি গল।

“বাবা, বাবা, বাবা, উত্তৰ দিয়া নাই কিয়?”

“কাৰণ, তোমাৰ দেউতাৰ নায়েই” মই তাইক উত্তৰ দিলো।

“বচ্‌ এইবাৰ তোমাৰ অভিনয় বন্ধ কৰা। তোমাৰ চব মিছা কথা প্ৰকাশ হৈ পৰিছে। এতিয়া গৈ সেই তিনি পাইণ্ট মদ খাই পৰি থাকাগৈ।”

তাই বিৰবিরকৈ কিবাকিবি বকি ঘৰৰ ভিতৰলৈ গলগৈ। মই অন্ধকাৰত ঘূৰি আহিবলৈ বাস্তা বিচাৰিবলৈ লাগিলো। কেই খোজমান দিছো মাত্ৰ, হঠাত এটা হৃদয় বিদিগ্‌ কৰা আঁত চিঞাৰ শুনিলো। একো নশ্বৰা নিচিন্তাকৈয়ে জুপুৰীটোৰ পিনে দৌৰ দিলো। পজাটোৰ সমুখত ঠিয় হৈ তাই স্থিৰ কলা পাথৰৰ প্ৰতি মূৰ্ত্তি। তাইৰ চুলিৰ একাংশত ভিতৰৰ চাকিৰ পোহৰ। চেহেৰাৰ আন দিশত পোহৰ আৰু আন্ধাৰ কপি আছিল।

“বাবু আপুনি ঠিকেই কৈছিল, বাবা আৰু নাই”

ভিতৰৰ এখন খাটত অস্থি চৰ্ম মাত্ৰ মৃতদেহ এটা পৰি আছিল। চকুজোৰা উন্মুক্ত, যেন কাৰোবাৰ প্ৰতীকা কৰিছে। এখন হাত হয়তো বেদনা চেপিবৰ কাৰণে পেটত ৰাখিছিল তাতেই

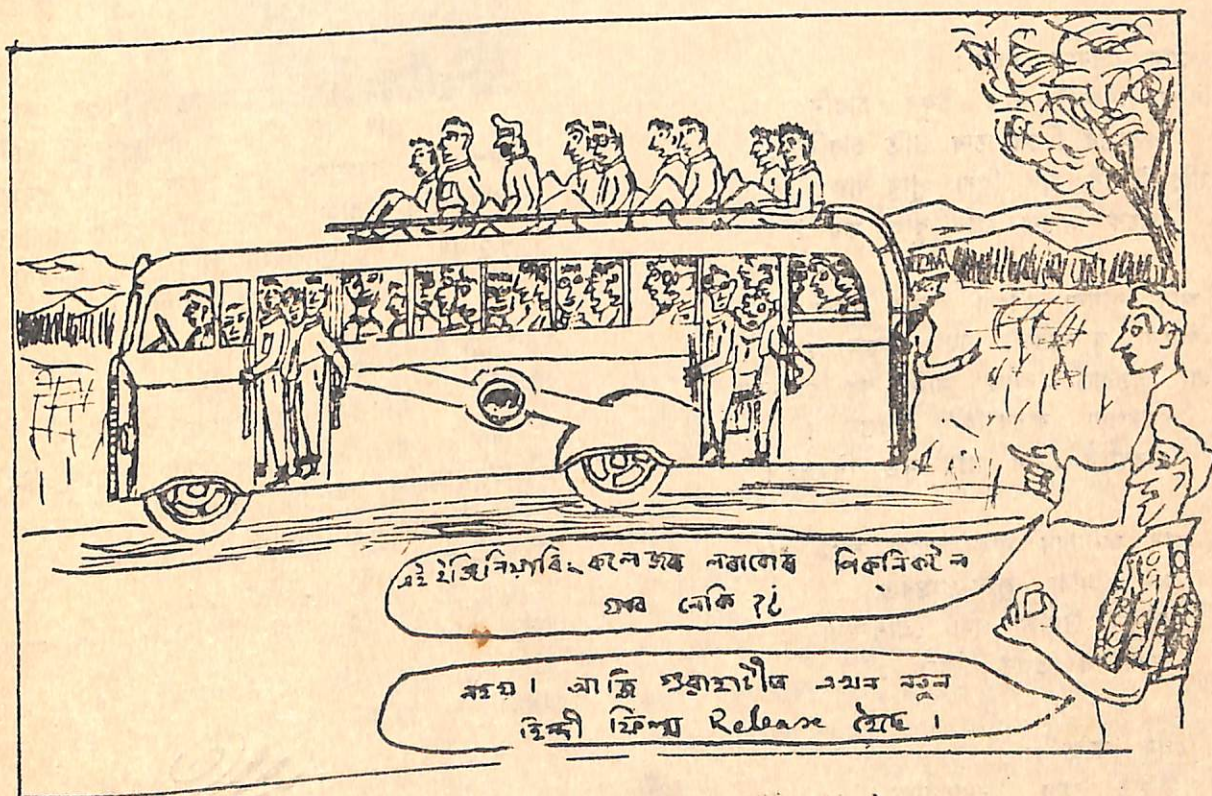
ভাৰেৰে আকুটি ধৰি আছে। আনখন হাত প্ৰসাৰিত। তাৰে বেকা হৈ থকা আঙুলীটোৱে এটা কোণলৈ আঙুলীয়াইছে। যত কেইটামান শূন্য বটল আছিল।

অকস্মাৎ মোৰ মুখৰ পৰা কেইটামান শব্দ ওলাই আহিল। মোৰ কানেও যেন সহজে কথা কেইটা বিশ্বাস কৰিব নুখুজিলে, “তোমাৰ পয়চাৰ হয়তো দৰকাৰ হব। এই লোৱা,” মন্ত্ৰমুগ্ধৰ নিচিনাকৈ মোৰ হাতখন জেপলৈ উঠি আহিল। যিটো জেপত তিনিশ টকাৰ নোট মোৰ বুকু গৰম কৰি ৰাখিছে তালৈ নহয়। ইটো জেপলৈ য’ত কিছুমান ভঙা পইচা আছিল।

মোৰ হাতৰ তলুৱাত ৰখা পইচাকিটা তাই তাইব সজল চকুৰে চালে। মনে মনে হয়তো গুনিলে, তাৰ পাছত ডিঙি লবাই নিঃশব্দে “নেলাগে” বুলি জনাই অনেক কিছু বুজাই দিলে। মই তাৰ পাছত তাৰ পৰা গুচি আহিলো। ঘৰলৈ ঘূৰি আহি কাপোৰ কানি খোলোতেহে দেখিলো যে মোৰ মুঠীতো বন্ধ হৈ আছে। খুলি

দেখিলো হাতৰ তলুৱাত মোৰ ষামত তিতা দুটা আধলী, এটা সিকি আৰু পচিশটা পইচা আছে। পুৰা দেড়টকা। লগে লগেই পইচাকেইটা এনেদৰে চিটিকাই পেলাই দিলো যেন সাপেহে খুঁটিলে। অনেক সময় ধৰি শূন্যতে হাতৰ তলুৱাখন চাবলৈ ধৰিলো। হালধীয়া চুপ চুককীৰ নিচিনা দাগ এটা অকা আছে। ব্যস্ত হৈ শুঙিলো। তাৰ পৰা এটা গোন্ধে নাকত ধৰা দিলে। তেজৰ নিচিনা গোন্ধ।

‘ওয়াচবেচিনত’ লাক্স চাবোন দি হাত ধুলো। কিন্তু সেই দাগটো নগল। তাৰ পাচত কাৰব’লিক চাবোন ধৰিলো, তথাপিও দাগ নগল। ছ’দা দি ধৰিলো কিন্তু কোনো ফল নহল, আৰু তাৰ পাছৰ পৰাই সদায় চাবোন ঘহো, ছ’দা সানি হাত ধোও, তাৰে লেৰে মোছো। কিন্তু সেই হালধীয়া চুপ চুককীৰ নিচিনা দাগটো য’ৰ পৰা তেজৰ গোন্ধ আহে আজি পৰ্য্যন্ত মোৰ হাতৰ তলুৱাত সেইদৰেই আছে। ডাঙৰে কয় ই একপ্ৰকাৰ নতুন ধৰণৰ কুষ্ঠ। কিন্তু মই জানো ই মোৰ হাতৰ মলি



—মোৰ প্ৰেম—

উমানাথ

চতুৰ্থ বাৰ্ষিক
ইন্টিগ্ৰেটেড) চিৰ্ভিল।

মোৰ প্ৰেম প্ৰেময়ে নহয় !
চিকিমিকি বিজুলীৰ দৰে চকুৰ চাৱনি
প্ৰত্যুত্তৰ দিলে তাৰ প্ৰতি চাৱনিৰে,
ফিৰিঙতি উফৰি যদি হিয়া পুৰি যায়
তাকে জানো প্ৰেম বুলি কয় ?

কাম আৰু বাসনা জানো প্ৰেমৰ সূচনা ?
নাই জানো যুগান্তকৰী বহু পটন্তৰ ?
চাহজঁহা, এডৱাৰ্ড, দাস্তে আদি বহু প্ৰেমিকৰ
প্ৰেমগথা কতকাহিনী বিস্তৰ !
যাববাবে মোৰ প্ৰেম মৃত নিবন্তৰ !

তেনে প্ৰেম জন্মাবৰ নাই জানো শক্তি মোৰ
মন আৰু হৃদি-প্ৰান্তৰত ?
যৌৱন উথলি পৰা শ্ৰোণীভৰা
স্বকোমল তপত দেহত ?

তেন্তে প্ৰেম ক'ত ?
সময়ে বিকৃত কৰা মনদাপোনৰ
অসমৰ্থ প্ৰতিফলনত ?
তেজ আৰু মগ্ধহীন অচেতন
ইতিহাসৰ সবাক পাতত ?

ইতিহাসৰ স্বীকৃতি মোৰ যে একেবাবে নাই !
নাছিল যিদৰে যুগজয়ী তাজমহলৰ কাৰিকৰ
বমজানহঁতৰ !

প্ৰেমাতুৰ প্ৰিয়া আৰু ক্ষুধাতুৰ শিশুৰ কান্দোন
এৰি খই জীৱনৰ জীয়া কেচা দাবীবোৰ--
দেশান্তৰত বমজানে লক্ষ লক্ষ শ্ৰমিক বমজানে
গঢ়ি গ'ল "তাজ" তেজ ঢালি গাত পাৰাণৰ ;
মৃত্যুঞ্জয়ী হ'ল ছাজাহান পৰি ব'ল বমজান।
ইতিহাস নিশ্চল পাৰাণ !

তথাপিও কান্দো আমি--
সনাতন সেই একে আকুতিৰে ;
বিচাৰি পাও তাত একে সেই জীৱনৰ উম ;
দিগন্তবিয়পা আশাৰ পৰিধি ,
আৰু উল্লিমালা প্ৰশান্ত অশান্ত কৰা ;
স্বংসলীলা মৰা প্ৰান্তৰৰ ;
জীৱন শোধিত কৰা বিষবাহুপ প্ৰাণকলবৰ ।



স্বপ্নভঙ্গ



—শ্যামসুন্দৰ ডেকা
২য় বাৰ্ষিক

.....খট্-খট্-খট্ ।

অ' দুলু ঠিক সময়তে আহিছা ; আহা আহা । এৱেঁই তোমাৰ সেই বন্ধুজন নহয় জানো ?

হয়, এখেতৰ কথাই কালি আপোনাক কৈছিলো—প্ৰবোধ বৰা । আৰু প্ৰকাশ, এখেত পুলুদাদাৰ বন্ধু শ্ৰীঅনন্ত লহকৰ—তোক কৈছো নহয় ?

গীতিকাি লাইনটো শেষ কৰি 'বোলাবটো' পিছৰ লাইনটোলৈ পকাই দি তাইৰ দৃষ্টি খন্তেকৰ বাবে টাইপ ৰাইটাৰটোৰ 'কি' বোৰ্ডৰ পৰা মি হেডক্লৰ্কৰ টেবুলৰ পিনে নিকপে কৰিলে । আগন্তুক ডেকা এজন আৰু বুঢ়া হেডক্লৰ্কৰ পৰিচয় পৰ্ব শেষ হ'ল । অকণমান সময়ৰ বাবে তাই মনত এটা অজানা পুলক অনুভৱ কৰিলে আৰু পিচ মুহূৰ্ততে নিৰাসক্তভাৱে দৃষ্টি সংকুচিত কৰি আনি কামত মন দিলে । কিন্তু স্বাভাৱিক ভাবেই কাণ থাকিল আগন্তুক দুজন আৰু বুঢ়া হেডক্লৰ্কৰ কথা বতৰাত ।

—লহকৰ দাদা ! কামটো কিন্তু আজিয়েই কৰি দিব লাগিব ; পৰহি এওঁ, ইউ, এচ, আই, এচৰ কলিকতা অফিচত হাজিৰ হবই লাগে—নহলে ইমান কষ্টৰ বলত পোৱা স্কলাৰচিপটো এনেয়ে যাব ।

—হব-হব—বেজিষ্টাৰ অফিচত আছে যেতিয়া ভয় নাই । এষণ্টা- মানতে মাইগ্ৰেচন চাৰ্টিফিকেট আদি সকলো অনাই দিম ।

—বাক, বেজিষ্টেচন নম্বৰটো আছে নহয় ? দিয়াছোন ।

—কাৰ্ডখনেই আছে ।

লহকৰে চেয়াৰখন পিছলৈ ঠেলি দিলে—এটা দীঘলীয়া শব্দ হ'ল ।

—বাক, তোমালোক বহা—মই আহো বেজিষ্টাৰৰ লগত কথা হৈ । দাদা—মই অলপ আহো—ফিজিক্স ডিপাৰ্টমেণ্টৰ পৰা—প্ৰবোধেই বহক । প্ৰকাশ তুমি বহা দেই ; মই দত্তক লগ ধৰি আহোঁ । নহলে তুমিও আহা ।

—মই নাযাও যোৱা এতিয়া—একেবাৰে ইচ্ছা নাই ।

—বাক নোযোৱা যদি নাই—আধাঘণ্টামান বাট চাব লাগিব কিন্তু ।

—বাক ।

এজোৰ জোতা আৰু এজোৰ চেমেলৰ শব্দ বাৰান্দাত বিলীন হৈ গ'ল । গীতিকাি হেডক্লৰ্কৰ 'চেক্ৰেটৰীয়েট' টেবুলখনৰ কাষত বহি থকা মানুহ জনলৈ চকু দিলে আৰু অলপ পিছতে চকুজোৰ এনেদৰে ধুৰাই আনিলে যেন তাই চাও বুলি মানুহজনলৈ চোৱা নাই—যিহে এজোৰ ক'লা চশমা পিন্ধি তাইলৈ মুখ কৰি বহি আছে ! নিশ্চয় তাইলৈকে চাই আছে—তাইৰ অনুভৱ হ'ল আৰু আকৌ এবাৰ মানুহজনৰ ফালে চালে চাও-নেচাও কৰি । ...তাৰ পাছত আকৌ এবাৰ । এই বাৰ তাই মনত এক অজান আনন্দ অনুভৱ কৰিলে । 'কি' বোৰ্ডৰ ওপৰত আঙুলি ঠিকেই চলি গ'ল ; কিন্তু মনটো কামৰ মাজৰ পৰা ওলাই আহি হেডক্লৰ্কৰ টেবুলখনৰ ওচৰত বিস্তৃত হৈ পৰিল । তাই যেন পোন্ধৰ ঘোঁৰা বছৰ আগৰ গীতিকাজনী হৈ পৰিল—আনমনা—চঞ্চল । আকৌ

এবার চালে মানুহজনলৈ—ডেকা জনলৈ—তাইৰ লাজ লাগি গ'ল কি নিলাজ মানুহ পাই; তাই তলমূৰ কৰিলে আৰু সোঁতৰিৰ বুঢ়া আঙুলিটোৱে চেদেলজোৰ খামুচিবলৈ ধৰিলে। তাই চঞ্চল হৈ পৰিল পোন্ধৰ বিশ বছৰ আগতে হোৱাৰ দৰেই। উঃ কি দেখিছে মানুহজনে যে, তাইলৈ ইমানকৈ চাই আছে। হাঁহি উঠি গ'ল তাইৰ—অসংখ্য আইৰ দাগেৰে কুংচিত গালদুখনত দুটা টোল পৰিল। তাৰ পাছত এসময়ত টোল দুটা মাৰ গ'ল—মুখখন গম্ভীৰ হৈ পৰিল। বহুত ওপৰলৈ ছুলি নোহোৱা হোৱা কপালখন কোঁচ খালে। কি চাইছে মানুহজনে তাইলৈ ইমান কৈ? তাৰ পাছত এসময়ত কপালৰ কোঁচ কেইটা মচ খালে—এক অবুজ অনুভূতিৰে মন ভৰি পৰিল কিণোৰৰ আশা আকাংখাই পোন্ধৰ ষোল্ল বছৰ পাছত আকৌ মনৰ মণিকোঠাৰ দুৱাৰত খুন্দিয়ালে আৰু তাইৰ গালত আৰু দুটা টোল পৰিল কুম্ভচ আইৰ দাগবোৰ প্ৰকট কৰি।

মাৰ কাৰণে তাইৰ বাসনাবোৰৰ এই পুনৰ জাগৰণ সেই মানুহ জন কিন্তু নিঃসাৰ—কেৱল তাইৰ পিনে চাই আছে।

ইচ্—চৰ ভুল হৈ গ'ল।

কাগজখন তাই টাইপৰাইটাৰটোৰ পৰা উলিয়াই আনিলে আৰু নতুনকৈ এখন ভৰাই ল'লে। বছৰৰ পাছত বছৰৰ অভিজ্ঞতাবে তাই আঙুলি 'কি' বোৰ্ডত বুলাই গ'ল আৰু তাইৰ প্ৰায় দুকুৰি বছৰীয়া কুমাৰী মনে প্ৰায় একুৰি বছৰ আগতে দেখা সপোন

দেখিবলৈ ধৰিলে; কৃষ্ণচূড়াৰ বঙেৰে তাইৰ মন বঙীণ হৈ পৰিল আৰু তাই টাইপৰাইটাৰটোৰ পৰা আকৌ এখন কাগজ উলিয়াই আনি ফলা কাগজ পেলোৱা পাচিটোত পেলালে।

চেদেলৰ এক চিনাকী শব্দ খোচালীটোৰ ভিতৰলৈ সোমাই আহিল। নিশ্চয় লহকৰ।

—প্ৰবোধ ৰোপা, তুমি ইমান সময় অকলে অকলে ভাল বহি আছে। টেবুলতে খবৰ কাগজ....অ' বুলি বাক্যটো সম্পূৰ্ণ নকৰাকৈ লহকৰ বৈ গ'ল আৰু আগবাঢ়ি আহি কেইখনমান কাগজ গীতিকাৰে আগ বঢ়াই দিলে।

—সোনকালে কৰা দেই। সেইকিখন বাক পাছত হলেও হব; এই দুখনহে এতিয়াই কৰি দিয়া।

এতিয়াই দিছোঁ বুলি তাই আগৰ কাগজখন আধাকৰা কৈয়ে টাইপৰাইটাৰটোৰ পৰা উলিয়াই আনিলে। তাৰ পাছত অইন এখন কাগজ টাইপৰাইটাৰটোত স্তম্ভৰাইলৈ লহকৰে দিয়া কাগজ এখনৰ লিপিত চকু দিলে আৰু কিছুপৰ চায়েই থাকিল। তাৰ পাছত এটা অতি আচৰিত বস্তু চোৱাদি লহকৰৰ লগত কথা পাতি বহি থকা মানুহজনলৈ চালে আৰু ক্ৰমে ভবিৰ ফালৰ পৰা তাইৰ দৃষ্টি বুলাই আনি মানুহজনৰ চকুৰ ক'লা চশমা জোৰত নিৰুদ্ধ কৰিলে।

তাইৰ মনটো সেমেকি গ'ল আৰু টাইপ ৰাইটাৰৰ কিবোৰ্ডত তাইৰ আঙুলি স্থিৰ হৈ ব'ল।

আপুনি শক্তনে?

জোখ (ইক্ষিত) :—

ফলাফল :—

সতৰ্কতা :—

(১) উচ্চতা,

(১) — (২)

(২) কঁকালৰ পৰিধি

≤ ৩৩ — শক্ত।

= ৩৬ নিয়মিয়া।

≥ ৩৮ — ক্ষীণ।

পুৰুষ — জোতাৰেমেতে।

মহিলা — জোতা নোহোৱাকৈ।



শ্রীগিৰীন্দ্র মোহন দাস

তৃতীয় বাৰ্ষিক

(ইলেকট্ৰিকেল)

....কুন্তলাৰ প্ৰতি মোৰ কোনো আকৰ্ষণ নাছিল। তথাপি কুন্তলাক খুব ওচৰত পাবৰ এক দুৰ্বল আগ্ৰহ মোৰ হৈছিল। সচাঁ-কৈয়ে কুন্তলাক এদিন অতি ওচৰত পাইছিলো। তথাপি মোৰ ভাব হৈছিল কুন্তলা যেন মোৰ পৰা হাজাৰ হাজাৰ মাইল দূৰৈত আছিল। এতিয়া মোৰ জীৱনলৈ বান্ধক্য আহিছে। মোৰ দৃষ্টিশক্তি ক্ষীণ হৈ আহিছে, স্মৰণ শক্তি কমি আহিছে, মোৰ দেহৰ প্ৰতিটো গাঁঠিয়ে গাঁঠিয়ে বিষ। মই আজি কালি বহুত কথাই পাহৰি যাওঁ খুউব সোনকালে। কিন্তু কুন্তলাৰ কথা আৰু কুন্তলাক লৈ মোৰ জীৱনৰ ষটি যোৱা ঘটনাবোৰৰ কথা মই পাহৰিব পৰা নাই। আজি কালি মই খুউব কম কথা কওঁ। অথচ একালত মই ষণ্টাৰ পিচত ষণ্টা ধৰি বজুতা দিছিলোঁ। মই ঘামিছিলোঁ, মই ক্লান্ত হৈ পৰিছিলোঁ, তথাপি মোৰ কথা আঁঠৈ ফুটা দিছিল। ভাল উকীল আছিলোঁ বুলিয়েই আদালতত মোৰ মোকমৰ্দাৰ সময়ত মানুহৰ ভিৰ জমিছিল, মোৰ জেৰা শুনিবলৈ। সুখ্যাতিত মোৰ বুকু ফুলিছিল। অথচ জীৱনৰ কুখ্যাত আখ্যায়টোৰ কথা ভাবি মোৰ বুকু আজিও চমচমাই উঠে। মোৰ টোপনি কোনোবাই কাঢ়ি নিছে, মোৰ দৃষ্টি শক্তি ক্ষীণ হৈ আহিছে, মোৰ তপাসুৰটোৰ শেষ চুলি খিনি বগলী পাখিৰ দৰে বগা হৈ গৈছে, মোৰ মোটা ফ্ৰেমৰ চশমাজোৰৰ গুঁচা দুখনৰ পাৰাৰ ঘনে ঘনে বাঢ়ি গৈছে, মই খুউব সোনকালে বুঢ়া হৈ গৈছো।

....পল্লব, মই আৰু কুন্তলা। এসময়ত আমি একেলগে পঢ়িছিলো। পাঠশালা স্কুলত। মোতকৈ পল্লব আৰু কুন্তলা বহুত চোকা আছিল। পাঠশালাৰ শিক্ষকসকলে মোতকৈ চোকা বুলিয়েই পল্লব আৰু

কুন্তলাক বেচি মৰম কৰিছিল। শিক্ষকৰ এই ব্যৱহাৰে মোক যেনেকৈ আঘাত দিছিল তেনেকৈ ঈৰ্ষা পৰায়ণ কৰিছিল পল্লব আৰু কুন্তলাৰ ঘনিষ্ঠতাই। বয়সৰ দেওনা চেৰাই চেৰাই আমি হাইস্কুলতো একেলগে পঢ়িলো। তেতিয়াও সেই একে বেমাৰতে মই ভুগিছিলোঁ। এক অশোভনীয় ঈৰ্ষাত মই চাৰি ফুটি মৰিছিলোঁ। প্ৰবেশিকা পৰীক্ষাতো পল্লব আৰু কুন্তলাই মোতকৈ বহুত ভাল কৰিলে। কিন্তু অৱস্থাৰ কাৰণেই হওক বা আন কাৰণতেই হওক কুন্তলাৰ শেষ মুহূৰ্তত পঢ়া নহলগৈ। পল্লব আৰু মই কলেজ পালোঁ। আমি লৰা কালৰে সহপাঠী। সেই কাৰণে কলেজীয়া জীৱনত আমাৰ খুউব বেচি ঘনিষ্ঠতা হোৱাতো উচিত আছিল। কিন্তু পল্লবৰ পৰা মই সদায় আতৰি আতৰি ফুৰিছিলোঁ। পল্লব আৰু কুন্তলাৰ স্কুলীয়া দিনৰ সেই ঘনিষ্ঠতা এদিন গভীৰ প্ৰেমলৈ ৰূপান্তৰিত হোৱা গম পাইছিলোঁ আৰু এই কথাটোকে মই সহজভাবে লব পৰা নাছিলোঁ। সিহঁতৰ মাজত সঘনাই চিঠিৰ আদান প্ৰদান হৈছিল। ঈৰ্ষাৰ জুইত মই পুৰি মৰিছিলোঁ। ঠিক এনে সময়তে মই কুন্তলালৈ চিঠি এখন লিখিছিলোঁ আৰু চিঠিৰ জৰিয়তে জনাব খুজিছিলোঁ যে পল্লবৰ লগত কুন্তলাৰ এই ঘনিষ্ঠতা যিয়েই নহওক কিয় আমাৰ সৰু গাৱঁখনিত মানুহে এই সম্বন্ধ অলপ বেলেগ ধৰণৰেও লব পাৰে। চিঠিৰ প্ৰত্যুত্তৰ মোক কুন্তলাই চিঠিৰে দিয়া নাছিল। বন্ধত ঘৰলৈ যাওঁতে কুন্তলাই মোক মাতি নিছিল আৰু বহুত কিবা কিবি কৈছিল। সেইবোৰ সম্পূৰ্ণকৈ এতিয়া মোৰ মনত নাই। কুন্তলাই মোৰ নিচিনা শিক্ষিত ডেকা এজনৰ এনে মনোবৃত্তিক গৰিহনা দিছিল আৰু কৈছিল মানুহে যেনে ধৰণেৰেই নলওক

কিয় সিহতৰ মাজত সাধাৰণ বন্ধুৰ বাহিৰে আন কোনো সম্বন্ধই নাই। মই অত্যন্ত অপমানিত হৈছিলো। এদল উদঙ গাৱলীয়া ডেকাক হাত কৰি মই কুন্তলা আৰু পল্লৱৰ কথা জঘন্যভাৱে প্ৰচাৰ কৰাইছিলোঁ। কাৰণ মই ভাবিছিলোঁ, তেনেকৈ কুন্তলা নিশ্চয় মোৰ হাতৰ মুঠিলৈ আহিব। কিন্তু কুন্তলা আগৰ কুন্তলা হৈয়েই থাকিল। কুন্তলাই জানিছিল, সিহঁতৰ এই অপপ্ৰচাৰৰ গুৰিতে মই। পল্লৱে কিন্তু এইবোৰ একোকে ধৰিব পৰা নাছিল।

বি, এ ফাইনেলৰ সময়ত পল্লৱৰ দেউতাক ঢুকাল। তাৰ পৰীক্ষা দিয়া নহল অৰ্থাভাৱ, দুৰ্যোগ আৰু দুঃশিষ্টতাৰ বাবে। কিন্তু পৰীক্ষা দিলে, মই জানিছিলোঁ, সি ভাল বিজাল্ট কৰিলে-হেঁতেন। মই বি-এ পাচ কৰিছিলোঁ। ফলাফল ঘোষণাৰ দিনা কুন্তলাই আহি মোক ধন্যবাদ জনাই গৈছিল। কুন্তলাই হয়তো সহপাঠী বন্ধুৰ কৃতিত্বত আনন্দিত হৈছিল। তথাপি মই সহজ হব পৰা নাছিলোঁ। এদিন কুন্তলাই মোক ঠেক মনোবৃত্তিৰ বুলি গৰিহনা দিছিল, মোক নীচমনা বুলি অপমান কৰিছিল এইবোৰ কথাই মোক সমগ্ৰ সন্তাত তোলপাৰ লগাইছিল। প্ৰতিহিংসাৰ জুইত মই জ্বলি পুৰি মৰিছিলোঁ।

অৰ্থাভাৱ মোৰ নাছিল। মাৰ আপত্তি স্বৰ্বেও মই অসমৰ বাহিৰত ওকালতি পঢ়িবলৈ গৈছিলো। পল্লৱে মানসিক দুঃশিষ্টতা, দুৰ্যোগত জুৰুলা হৈ তাৰ সমস্ত আশা আকাঙ্ক্ষা জলাঞ্জলি দিছিল। নতুন উদ্দীপনাবেই মই অধ্যয়ন আৰম্ভ কৰিছিলোঁ। চকুৰ প্চাৰতে কেইটামান বছৰ পাৰ হৈ গৈছিল। কুন্তলাৰ প্ৰতি দুৰ্বাৰ আক্ৰোশে মোক অধ্যয়নত দুগুণে উৎসাহ দিছিল। অৱশেষত কোনো দিনে নতবা সূখ্যাতিৰে মই ওকালতি পাচ কৰিছিলোঁ। মোৰ সূখ্যাতিত মোৰ দুখনী মা আৰু সমস্ত গাৱখন মুখৰ হৈ উঠিছিল। আমাৰ সৰু গাৱখনত মোৰ বিদ্যাৰ এটি নতুন মূল্য আছিল।

কুন্তলা আহিছিল, পল্লৱো। মোৰ সূখ্যাতিত দুয়োকে বেচ আনন্দিত যেন লাগিছিল, বয়সৰ ছাপ পৰিলেও কুন্তলা আগতকৈ ধুনীয়া হৈছিল, শকত হৈছিল, এইডেড হাইস্কুলৰ শিক্ষকতা কৰি কৰি পল্লৱ নীৰস হৈ গৈছিল। তাক চকুৰে মুখে জীৱনৰ সমস্ত ক্লান্তিয়ে ভীৰ কৰিছিল। কুন্তলাৰ সেই গৰিহত চকুহালি আগৰদৰেই আছিল। কুন্তলাক মই ক্ষমা কৰি দিব পৰা নাছিলোঁ।

মোৰ নতুন জীৱন আৰম্ভ হৈছিল। নিজা গাড়ী আছিল বাবে নগৰলৈ অহা যোৱা কৰিবলৈ মোৰ একো অসুবিধা হোৱা নাছিল। দুই এটা কেচত জিকি সচাকৈয়ে খুব কম সময়তে মোৰ সূখ্যাতি বৈ বৈ গৈছিল। প্ৰথম দিনা আদালতত থিয় হওঁতে মোৰ মনত পৰিছিল সৰুতে ষটি যোৱা ঘটনা এটি। আজি কালি মোৰ সমৰণ শক্তি খুব কমিল। তথাপি সেইবোৰ কথা মোৰ বেচ মনত আছে। হাইস্কুলৰ তৰ্কসভাত আমি প্ৰতিদণ্ডিতা কৰিছিলোঁ। তেনেকুৱা অভ্যাস মোৰ নাছিল, তথাপি পল্লৱ আৰু কুন্তলাৰ লগত কৰ পাৰো বুলিয়েই মঞ্চত থিয় দিছিলোঁ। কিন্তু কি হ'ল, মই খৰক বৰক কৈ কপিছিলোঁ, মুখস্থ কৰি নিয়া সকলো কথাই মই পাহৰি গৈছিলোঁ। মোৰ চকুৰ আগৰ ছাত্ৰ ছাত্ৰীবোৰ শিক্ষকসকল মোৰ চকুৰ পৰ্দাত কপি কপি বহি আছিল। তাৰ মাজত মই দেখিছিলোঁ

কুন্তলাৰ সেই হাঁহিটো আৰু চকুহালি। একো নোকোৱাকৈয়ে মই নামি আহিছিলোঁ। সকলোৱে মোক হাঁহিছিল। তথাপি কুন্তলাৰ হাঁহিটো মোৰ মনত দকৈ বহিছিল। তাৰ পিচত কুন্তলাই অকণো আৰ নোহোৱাকৈ কৈছিল। কুন্তলা প্ৰথম হৈছিল। লাজত দুখত মই শ্ৰিয়মান হৈছিলোঁ। তাৰ পিচত যেতিয়াই কুন্তলাক দেখিছিলো সদায় সেই হাঁহিটোৰ কথা মোৰ মনত পৰিছিল। কিয় বাৰ সিদিনা কুন্তলাক ক্ষমা কৰি দিব পৰা নাছিলোঁ ?

....এনে সময়তে মানসিক দুঃশিষ্টতা আৰু কঠোৰ পৰিশ্ৰমৰ কাৰণে পল্লৱ টি-বি বোগত আক্ৰান্ত হ'ল। পল্লৱৰ স্কুলৰ ছাত্ৰ সকলে ঘৰে ঘৰে পল্লৱৰ চিকিৎসাৰ কাৰণে ছাদা তুলিছিল। ময়ো ছাত্ৰসকলৰ হাতত টকা এশ দিছিলোঁ অথচ পল্লৱৰ খবৰ লোৱাৰ কোনো আগ্ৰহ মোৰ নাছিল। মই ভাবিছিলোঁ অন্ততঃ পল্লৱৰ কাৰণেই কুন্তলাই এদিন মোৰ ওচৰত হাত পাতিব। কুন্তলা অহা নাছিল, মই দিয়া টকা খিনিও পল্লৱে ঘূৰাই দিছিল। এই বুলি 'মোৰ কাৰণে এজন বন্ধুৰ টকাতকৈ মুখৰ মাতঘাৰি যথেষ্ট আগ্ৰহৰ।' পুনৰ মই অপমানিত হৈছিলোঁ। তাৰ পিছত শুনিছিলো পল্লৱৰ কাৰণে কুন্তলাই নিজৰ হাতৰ খাৰু বিক্ৰী কৰি দিছে।

এনেতে গাৱঁৰ হত্যা সংক্ৰান্ত মোকদ্দমা এটাত কুন্তলাৰ দেউতাক জড়িত হৈ পৰিছিল। গাৱঁৰে উকীল হিচাবে কুন্তলাৰ দেউতাক মোৰ ওচৰলৈ আহিছিল। কেচটো যদিও জটিল আছিল তথাপি কুন্তলাৰ দেউতাক নিৰ্বিবাদে নিৰ্দোষী প্ৰমাণিত হৈ গ'লহেতেন। কিন্তু কুন্তলাৰ দেউতাকক মোৰ হাতৰ মুঠিত আনিবলৈকে মই মিছাই ভয় খুৱালোঁ আৰু কলোঁ, হয়তোবা ভাগ্যৰ দুৰ্বিপাকত তেওঁৰ দুৰ্ভাগ্য উপস্থিত হোৱাতো একো আচৰিত কথা নহয়। মই এনেকুৱা দেখুৱাইছিলো যেন কুন্তলাৰ দেউতাকৰ নিৰ্দোষিতা প্ৰমাণ কৰাতো মোৰ বাবে এটা দুৰূহ কাম। ওকালতি মোৰ ব্যৱসায়। তদুপৰি মোৰ নিচিনা সূখ্যাত উকীলৰ হাতত হত্যা সংক্ৰান্ত কেচ। গতিকে মই নকলেও কুন্তলাৰ দেউতাকে বুজিছিল মোক সবহধৰণে ফিজৰ টকা দিব লাগিব। কিন্তু কুন্তলাৰ দেউতাকক আচৰিত কৰি মই ফিজ লবলৈ অস্বীকাৰ কৰিছিলোঁ আৰু কৈছিলোঁ গাৱঁৰ ভাই বন্ধুৰ নিৰ্দোষিতা প্ৰমাণ কৰিবলৈ টকাৰ আৱশ্যক মোৰ নাই। মোৰ এই মহানুভৱতাত কুন্তলাৰ দেউতাকে মোক শলাগিছিল, মই হেনো মোৰ মৃত দেউতাৰ উপযুক্ত সন্তান। সচাকৈয়ে ওচৰৰ গাৱঁবোৰত দেউতাৰ নাম বশ বৈ পৰা আছিল। সমাজসেৱী দেউতাই গাৱঁখনিক ভাল পাইছিল আৰু গাৱঁতে বৰবাৰী সজাইছিল। সেইবাবে কুন্তলাৰ দেউতাকে মোক দেউতাৰ উপযুক্ত সন্তান বুলি কৈছিল। মোৰ হাঁহি উঠিছিল মনে মনে। কাৰণ মোৰ এই মহানুভৱতাৰ অন্তৰালত যি এক স্বাৰ্থ লুকাই আছিল তাক মোৰ বাদে কোনেও জনা নাছিল।

এনেসময়তে পল্লৱৰ মৃত্যু হৈছিল। মৃত্যুৰ আগ মুহূৰ্ত্তত মই পল্লৱক দেখা কৰিছিলোঁ। পাণ্ডুৰ মুখমণ্ডল, শেতা আৰু এহালি নিষপ্ৰভ চকু। মোক দেখি পল্লৱে হাঁহিছিল। পল্লৱৰ হাঁহিটো মোৰ চকুত বিসদৃশ যেন লাগিছিল। কাষত বহি আছিল কুন্তলা, পল্লৱৰ কেজনমান ছাত্ৰ আৰু গাৱঁৰ

কেজনমান মানুহ। পল্লবৰ দুখত মই শ্ৰিয়মান হৈছিলোঁ। সাঁচা, তথাপি কুন্তলাক মই ক্ষমা কৰি দিব পৰা নাছিলোঁ। পল্লবে মৃত্যুৰেও যেন মোক পৰাজিত কৰি গৈছিল। সেই পৰাজয়ৰ গ্লানি ওচাবলৈ মই কুন্তলাৰ ওচৰত সকলো প্ৰতিশোধ লম বুলি ভাবিছিলোঁ।

এদিন কুন্তলাহঁতৰ পদূলিমুখত মোৰ গাড়ীখন বৈ গৈছিল। কুন্তলাৰ দেউতাকে মোক আঁথে বেঁথে বহুৱাইছিল কাৰণ তেওঁলোকৰ নিচিনা এজন সাধাৰণ মানুহৰ ঘৰত মোৰ নিচিনা এজন মানুহৰ উপস্থিতি সাঁচাকৈয়ে আচৰিত আছিল। কুন্তলা আছিল নে নাছিল মোৰ জানিবৰ উপায় নাছিল। কাৰণ কুন্তলা থাকিলেও মোৰ আগত ওলোৱা নাছিল আৰু থকা নথকাৰ উমানো মই পোৱা নাছিলোঁ। মই জানিছিলোঁ পল্লব আৰু কুন্তলাৰ গভীৰ প্ৰেম আছিল। কিন্তু সিহঁতৰ মিলনৰ একমাত্ৰ অন্তৰায় হৈ থিয় দিছিলোঁ। কিন্তু সিহঁতৰ মিলনৰ একমাত্ৰ অন্তৰায় হৈ থিয় দিছিলোঁ। মই। কলেজীয়া জীৱনতে এক জঘন্য অপপ্ৰচাৰৰ দ্বাৰা মই গাৰুৰ মানুহক সজাগ কৰি দিছিলোঁ। কুন্তলা আৰু পল্লবৰ বিষয়ে। সমাজৰ চকুত সহজ হৈ থাকিবলৈকে সিহঁতে সিহঁতৰ গভীৰ প্ৰেম অস্বীকাৰ কৰিছিল। কুন্তলাই জানিছিল সিহঁতৰ মিলন হলে মোৰ ওচৰত কোনো অহংকাৰেই তাইৰ নাথাকিব। মই গম পাইছিলোঁ, ঘৰৰ সকলো চেপ্টা স্বভেদেও কুন্তলাই বিয়াৰ প্ৰস্তাৱ মনে মনে প্ৰত্যাখ্যান কৰিছিল অথচ পল্লবক আপোন কৰি লোৱাৰ কোনো পথ বিচাৰি পোৱা নাছিল। সেই কাৰণে কুন্তলাক তেতিয়াও ক্ষমা কৰি দিব পৰা নাছিলোঁ।

কুন্তলাৰ দেউতাকক মই খুব সহজ ভাবে কৈছিলোঁ, যে কুন্তলাৰ প্ৰতি মোৰ গভীৰ আগ্ৰহ আছে আৰু কুন্তলাক মই বিয়া কৰাব খোজোঁ। কুন্তলাৰ দেউতাক পুৰণি মোৰ মহানুভৱতাত আচৰিত হৈছিল। তেওঁ কুন্তলাৰ মতামতৰ কোনো প্ৰশ্ন মোৰ ওচৰত তোলা নাছিল। এই কাৰণেই যে মোৰ নিচিনা প্ৰতিষ্ঠাবান, মহানুভৱ ডেকা এজনক জোঁৱাই ৰূপে পোৱাটোও ভাগ্যৰ কথা। মই জানিছিলোঁ। মোক অস্বীকাৰ কৰাৰ কোনো সাহস কুন্তলাৰ নাই। কাৰণ কুন্তলাৰ দেউতাকক মই এটি ডাঙৰ গ্ৰাসৰ (?) পৰা বন্ধা কৰিছিলোঁ। অন্ততঃ দেউতাকৰ খাতিৰতে কুন্তলা মোৰ ওচৰত ধৰা দিবলৈ বাধ্য। বিধবা মাই ভাবিছিল—প্ৰতিষ্ঠাবান উকীল হিচাবে মই এক প্ৰতিষ্ঠাবান ঘৰ ছোৱালীক আপোন কৰিলম। কিন্তু দেউতাৰ আদৰ্শেৰে অনুপ্ৰাণিতা মাই মোৰ প্ৰস্তাৱত আনন্দেৰে সন্মতি দিছিল। সাধাৰণ ঘৰৰ ছোৱালী বিয়া কৰাই মই যে দেউতাৰ আদৰ্শক শ্ৰদ্ধা (?) দেখুৱাইছিলো তাৰ বাবে তেওঁৰ আনন্দৰ সীমা নাছিল।

সাঁচাকৈয়ে কুন্তলাৰ লগত মোৰ বিয়া হ'ল। গাৰুৰ মানুহে মোক আদৰ্শবান পুৰুষ বুলি শলাগিলে, দেউতাক শ্ৰদ্ধাবে সন্মতি দিলে।

বিয়াৰ পিচদিনা। দৰ্কাৰী মোকদ্দমা সংক্ৰান্তত মোৰ ঘৰ সোমোৱাত পলম হৈছিল। লখিমী গৃহিনীৰ দৰে মোৰ বাবে কুন্তলা খোৱা মেজৰ ওচৰত বহি বৈ আছিল। মই কুন্তলাৰ ফালে চাইছিলোঁ। কুন্তলাই কিন্তু তলমূৰ কৰা নাছিল। আকৌ সেই গৰ্ভিত চকু হালি মই দেখিছিলো—ঠিক আগৰ দৰেই আছিল তৰ্কসভাত যে দেখিছিলোঁ। মোৰ অসহ্য লাগিছিল। কুন্তলাক মোৰ বন্দী চৰাই যেন লাগিছিল

জোৰকৈ মই যেন তাইক সজাত ভৰাই থৈছিলো। অথচ সজাত থকাৰ আগ্ৰহ যেন তাইৰ নাই। মই নীৰৱে খোৱা শেষ কৰিছিলোঁ। কুন্তলাৰ খোৱা শেষ হয় মানে মই ইমান বহুৰ সাচতীয়া কথাবোৰ মনতে জুকিয়াই লৈছিলো। কুন্তলাক যি কোনো কথা শুনোৱাৰ অধিকাৰে মোক যথেষ্ট আনন্দ দিছিল। খোৱাৰ শেষত আমি দুয়ো ওচৰাওচৰিকৈ বহিছিলোঁ। কিছুসময় নীৰৱে পাৰ হৈ গৈছিল। কুন্তলাক দুখ দিয়াৰ মনেৰে মই স্মৃতিছিলোঁ।

“পল্লবলৈ তোমাৰ মনত নপৰেনে?”

কুন্তলাই অস্বস্তি বোধ কৰিছিল, একো মতা নাছিল।

“নিশ্চয় পৰে নহয়নে? অথচ পল্লবৰ এনেদৰে মৃত্যু হোৱাতো মই কাহানিও বাঞ্চা কৰা নাছিলো।”

মই খুউব নিষ্ঠুৰ হৈ গৈছিলো যেন লাগিছিল। কুন্তলাই এই বাৰো একো মতা নাছিল।

মই কুন্তলাৰ হাত দুখনি মোৰ হাতৰ মুঠিত লৈছিলোঁ আৰু কৈছিলোঁ “শুনিছিলোঁ পল্লবৰ অসুখত ভুগি হেনো তোমাৰ হাতৰ থাকজোৰ বিক্ৰী কৰিছিল। কিমান টকা পাইছিল।?”

কুন্তলাই হাত দুখন আতৰাই নিছিল আৰু মুখখন ঢাকি উচুপিবলৈ আৰম্ভ কৰিছিল। মই কিন্তু হায়বাণ হোৱা নাছিলোঁ।

“চোৱা কুন্তলা, এদিন তৰ্কসভাত তোমাৰ কথাৰ ফুলজাৰিত সকলো স্তব্ধ হৈ গৈছিল। এতিয়া তোমাৰ মুখত কথা নোহোৱাটো মই মুঠেই পছন্দ নকৰোঁ।”

এইবাৰ কুন্তলাৰ মুখ মেল খাইছিল কোভত দুখত। “কোৱা, কিয় এনেদৰে তুমি মোক শাস্তি দিছা? কিয় মোক গ্ৰাস কৰিবলৈ চেপ্টা কৰিছা? মোৰ সমগ্ৰ জীৱন তুমি ধ্বংস কৰি দিছা? কোৱা, কি অন্যায় মই তোমাৰ কৰিছিলো?”

মই গহীন হৈ কৈছিলোঁ—“সেইবোৰৰ খতিয়ান মই দিব খোজা নাই। কিন্তু চোৱা কুন্তলা, সকলো পৰা তুমি মোক আঘাতৰ উপৰি আঘাত দি আহিছা। এদিন পল্লবৰ কথা কওতে তুমি মোক গৰিহণা দিছিল। কিন্তু সেইবোৰ কথা মিছা বুলি তুমি আজিও অস্বীকাৰ কৰিব নোৱাৰা। তোমাৰ নিজৰ গৰ্ব অটুট ৰাখিবলৈ তুমি পল্লবৰ লগত সহজ সম্বন্ধটোক কিয় অস্বীকাৰ কৰিছা?”

কুন্তলাই মাত্ৰ ফেঁকুৰি ফেঁকুৰি কান্দিছিল।

“তোমাক হয়তো মই ক্ষমা কৰি দিব পাৰিলোহেঁতেন। কিন্তু তোমাৰ গৰ্ভিত চকুহালিয়ে মোক ক্ষমা কৰিবলৈ নিদিয়। সেই কাৰণে চলে বলে কৌশলে মই তোমাক মোৰ আয়ত্তলৈ আনিছোঁ। তুমি যিটো কথা সপোনতো ভবা নাছিল, চোৱা ভাগ্যৰ কি বিড়ম্বনা সেইটো বাস্তৱতে ঘটি গ'ল।

“তুমি যদি ভাবিছা যে মোক তুমি বশ কৰিছা তেনেহলে তুমি ভুল কৰিছা। বনৰ চৰাইক জোৰকৈ সজাত বন্দী কৰি ৰাখিলেও তাৰ মনটো বনতে পাবা। তোমাৰ দৌলত আৰু সন্মানেৰে মোৰ মনটোক কেতিয়াও বান্ধিব নোৱাৰা। আৰু যদি তুমি ভাবিছা তুমি মোৰ গৰ্ব খৰ্ব কৰিছা তেনেহলে মই কওঁ তুমি আকৌ পৰাজিত হৈছা।

ঃ‘তোমাৰ মনৰ প্ৰশ্ন মোৰ ওচৰত নুতুলিবা। তোমাৰ মনটোক মোৰ কোনো প্ৰয়োজন নাই, সেইদৰে দেহটোকে। মই মাত্ৰ বিচাৰিছিলোঁ তোমাক এদিন মোৰ বৰ্ণলৈ আনিমেই। তাৰ বাবে মই জানো মোৰ জীৱনৰ মূল্যবান আশা আকাংক্ষা মই জলাঞ্জলি দিব লগা হৈছে। তথাপি কোনো আক্ৰেপ মোৰ নাই।’

ঃ‘কিন্তু কিহৰ বাবে তুমি মোক এই শাস্তি দিলা? কোৱা। কি দোষ কৰিছিলোঁ মই? সচাকৈয়ে যদি তোমাৰ জীৱনত মোৰ কোনো প্ৰয়োজনেই নাছিল কলেই তুমি মোৰ সমগ্ৰ সত্তা দংশন কৰি বিষময় কৰি তুলিলা?’

ঃ‘তোমাৰ যি কোনো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিবলৈ মই অপাৰগ। মই যি বিচাৰিছিলোঁ, মই পাইছোঁ, শেষত মোৰ জয়লাভ হৈছে আৰু একোৰে প্ৰয়োজন মোৰ ওচৰত নাই।’

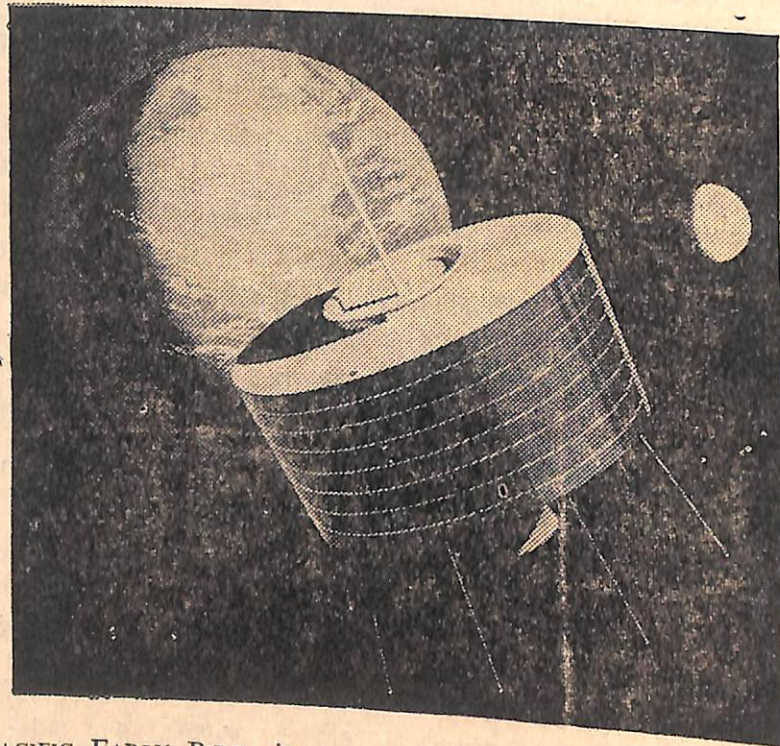
ঃ‘যদি তোমাৰ ওচৰত মোৰ একোৰে প্ৰয়োজন নাই তেনেহলে তুমি মোক মুক্তি দিয়া। মই বন্দী হৈ থাকিবলৈ কাহানিও নিবিচাৰোঁ।’

শেষত আমাৰ বিবাহ বিচ্ছেদ হৈ গৈছিল। আদালত সিদিনা আমাৰ ঘটনাটোৱে মুখৰ কৰি তুলিছিল। সকলোকে আচৰিত কৰি আনি আমাৰ বিবাহ বিচ্ছেদ কাৰ্য্য সম্পন্ন কৰিছিলোঁ।

আদালতত মোৰ পৰা কোনো ক্ষতিপূৰণ কুস্তলাই দাবী কৰা নাছিল। অথচ কুস্তলাক মই সকলো ক্ষতিপূৰণ দিবলৈ প্ৰস্তুত আছিলোঁ। কিন্তু কুস্তলাৰ জীৱনত মই যি ক্ষতি কৰিছিলোঁ তাৰ ক্ষতিপূৰণ যে একোৰেই দিব নোৱাৰি তেতিয়া তাক অনুভৱ কৰাৰ শক্তি মোৰ নাছিল। কুস্তলা আৰু মই একেলগে ওলাই আহিছিলোঁ আদালতৰ পৰা। গাড়ীৰ পিচ দুৱাৰ খুলি মই কুস্তলাক উঠিবলৈ কৈছিলোঁ। কুস্তলাই উত্তৰ দিছিল : ‘আৰু তেনেকৈ একোৰেই কোৱাৰ অধিকাৰ তোমাৰ নাই। আৰু তুমি হে কৈছিল। শেষত তোমাৰ জয় হৈছে, সেইটোও ভুল। মই কৈছোঁ তুমি এইবাৰ ভালদৰে পৰাজিত হৈছা?’

আকৌ কুস্তলাৰ গৰ্ভিত চকু হালি মোৰ অসহ্য লাগিছিল। তথাপি মই এইবাৰ কুস্তলাক ক্ষমা কৰি দিলো। তাৰ পিচত মানুহৰ মাজত কুস্তলা মিলি গৈছিল।

এতিয়া মই সদায় ভাবোঁ কুস্তলাৰ কথা, পল্লবৰ কথা। মই ওকালতি কৰোঁ। মই আচামীক জেৰা কৰোঁ। অথচ ময়োতো এজন আচামী। মোক জেৰা কৰে কোনে? মই অস্বস্তিত চাটি ফুটি কৰি মৰিছোঁ, তুঁহ জুয়ে পোৱাদি মোৰ অন্তৰ উমি উমি জ্বলিছে; মই চৰমাজোৰ মচি মচি চাইছোঁ তথাপি মই যেন একোকে দেখা নাই।



PACIFIC EARLY BIRD—উত্তৰ আমেৰিকা আৰু প্ৰশান্তসাগৰীয়া অঞ্চলসমূহৰ মাজত Television, Telegraph আৰু Telephone সংযোগকাৰী উপগ্ৰহ

বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদ



শ্রীৰাজেন বৰুৱা

চতুৰ্থ বাৰ্ষিক (ইনষ্টিটিউটেড) মেকানিকেল

আপেক্ষিকতাবাদৰ বিষয়ে আলোচনাৰ বাবে আটাইতকৈ ডাঙৰ অসুবিধাটো হ'ল এয়ে যে উচ্চ গণিতৰ সহায় নোলোৱাকৈ ইয়াৰ বিষয়ে বুজা টান, আৰু গণিতৰ সহায় ললেই সি সাধাৰণ মানুহৰ বাবে দুৰ্বেধ্য হৈ পৰে। গতিকে,—বা লিখকৰ গণিতৰ সিমানে উচ্চজ্ঞান নথকাৰ বাবে এই প্ৰবন্ধত আপেক্ষিকতাবাদৰ বিষয়ে আলোচনা পৰাপক্ষত গণিতৰ সহায় নোলোৱাকৈয়ে কৰিবলৈ চেষ্টা কৰা হৈছে, আৰু লগে লগে ইয়ালৈও চকু দিয়া হৈছে যাতে সকলোৱে এই সূত্ৰৰ আৱশ্যকীয় কথাখিনি শুদ্ধভাৱেই বুজে।

বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদ বা Special Theory of Relativity আইনষ্টাইনে ১৯০৫ চনত আগবঢ়ায়। এই বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদনো কি আৰু আইনষ্টাইনে নো কেনে পৰিস্থিতিৰ মাজত ইয়াক আগবঢ়াব লগা হৈছিল তাৰ বিষয়ে জনাৰ আগতে সেই সময়ৰ বিজ্ঞানী সকলৰ পোহৰ সম্বন্ধে ধাৰনানো কেনে ধৰণৰ আছিল এবাৰ চাইলোৱা যাওক; কিয়নো এই সূত্ৰৰ বহুতখিনি ঠাই পোহৰেই অধিকাৰ কৰি আছে।

আইনষ্টাইনৰ আগতে পোহৰ সম্বন্ধে তেওঁলোকৰ ধাৰণা এনে ধৰণৰ আছিল :

- (১) পোহৰে চোৰ আকাৰত গতি কৰে।
- (২) সকলো চোকে গতি কৰিবলৈ এক মাধ্যম লাগে; গতিকে পোহৰকো গতি কৰিবলৈ এক মাধ্যম লাগে। আৰু এই মাধ্যম হ'ল 'ইথাৰ' (Ether)। ইথাৰ পোহৰৰ এক কাল্পনিক মাধ্যম; ইয়াক আমি অনুভৱ কৰিব নোৱাৰো কিন্তু বৈজ্ঞানিক দৃষ্টিভঙ্গীৰ পৰা ইথাৰ জাতীয় এক মাধ্যম থকাটো অতি যুক্তিসঙ্গত। গতিকে ইথাৰৰ গুণসম্পন্ন বস্তু এটা নিশ্চয় আছে।

(৩) আৰু এই ইথাৰ বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ডৰ সকলো ঠাইতেই বিয়পি আছে। ইয়েই এক মাত্ৰ বস্তু যাৰ গতি নাই। অৰ্থাৎ ইথাৰ পৰম স্থিৰতাত (absolute rest) আছে।

(৪) এই স্থিৰ ইথাৰৰ মাজেদি পোহৰে এক নিৰ্দ্ধাৰিত বেগত গতি কৰে আৰু সেই বেগ হ'ল প্ৰতিচেকেওত প্ৰায় ৩০,০০০,০০০, ০০০, চেণ্টিমিটাৰ (3×10^{10} চে: মি:) বা ১৮৬০০০ মাইল।

(৫) সকলো স্বচ্ছ পদাৰ্থৰ মাজেদিয়েই পোহৰ যাব পাৰে কিন্তু পদাৰ্থৰ ঘনত্ব যিমানে বাঢ়ে পোহৰৰ বেগো তাত সিমানে কম।

সেই সময়ত বিজ্ঞানে তড়িৎ চুম্বক (Electromagnet)ৰ ক্ষেত্ৰতো অনেকদূৰ আগবাঢ়ি গৈছিল। কিন্তু তাৰ, সমস্যাৰোৰত নিউটনৰ সূত্ৰ প্ৰযোজ্য নাছিল। নিউটনৰ মতে 'সময়' সকলোৰে বাবেই একে গতিতেই পাৰ হয়; আৰু বস্তুটোৰ 'দৈৰ্ঘ্য' এটা ধ্ৰুৱক (constant) অৰ্থাৎ বস্তুটো যিমান বেগতেই নাযাওক লাগে তাৰ দৈৰ্ঘ্য সদায় একেই থাকে। কিন্তু এই মতবাদ শুদ্ধ বুলি ধৰিলে তড়িৎ চুম্বকৰ সমস্যাবিলাক সামাধান কৰিব পৰা নগৈছিল। সেই সমস্যা বিলাকৰ কাৰণে বিজ্ঞানী লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জেলভে কেইটামান সমীকৰণ আগবঢ়াইছিল। এই সমীকৰণ কেইটা মূলতে হ'ল

$$t' = t \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \quad \text{.. (১) আৰু } L' = L \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \quad \text{.. (২)}$$

তেওঁলোকে সমীকৰণকেইটা এনেভাবে বুজাইছিল—স্থিৰ হৈ ৰৈ থাকোতে সময় বস্তু এটাত যি হাৰত পাৰ হব বস্তুটো ৩ বেগত

এতিয়া যদি পোহৰৰ উৎসৰ পৰা এটা পোহৰৰ বশ্মি (গ)ত পৰিবলৈ দিয়া হয় তেনেহলে (গ) অৰ্দ্ধআঁচিৰ বশ্মিটো দুভাগ হ'ব। এভাগে তাৰ দিক সলনি নকৰাকৈ গৈ (ক) আঁচিৰ পৰি আকৌ উভতি আহিব। আৰু (গ) অৰ্দ্ধআঁচিৰ প্ৰতিফলিত হৈ (ম) মাইক্ৰোস্কোপলৈ যাব। আনটো বশ্মিয়ে (গ) অৰ্দ্ধআঁচিৰ প্ৰতিফলিত হৈ (খ) আঁচিৰ পৰি আৰু তাৰ পৰা পুনৰ প্ৰতিফলিত হৈ (গ) অৰ্দ্ধআঁচিৰ মাজেদি আহি মাইক্ৰোস্কোপলৈ যাব। এতিয়া যদি ইথাৰৰ মাজত পৃথিৱী স্থিৰ ভাবে থাকে তেনেহলে পোহৰৰ দুয়োটা বশ্মিয়েই দুয়োফালে একেই বেগত অহাযোৱা কৰিব আৰু দুয়োটাৰেই মুঠ একেই দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিব লগা হোৱাৰ কাৰণে একেলগেই দুয়োটা আহি মাইক্ৰোস্কোপত সোমাবহি। কিন্তু যদি চিত্ৰত দেখুৱাৰ দৰে ইথাৰৰ মাজেদি পৃথিৱীৰ এটা গতি থাকে তেনেহলে তাৰ ঠিক বিপৰীত দিকত এটা ইথাৰ প্ৰবাহ থাকিব। এতিয়া যিহেতু ইথাৰৰ তুলনাত পোহৰৰ গতিবেগ নিৰ্দ্ধাৰিত, গতিকে স্থিৰ ইথাৰতকৈ গতিশীল ইথাৰত পোহৰৰ গতিবেগো বেলেগ হ'ব। বা আন কথাত যদি স্থিৰ ইথাৰৰ তুলনাত পোহৰৰ গতিবেগ 'C' হয় তেনেহলে 'গ'ৰ পৰা 'ক'লৈ যোৱা পোহৰৰ বশ্মিটো যাওঁতে C তকৈ লাহে লাহে যাব আৰু ঘূৰি আহোতে C তকৈ বেচি বেগত আহিব। আনহাতে যিহেতু গ-খ ব দিকত কোনো ইথাৰ প্ৰবাহ নাই গতিকে সেই বশ্মিটোৱে C বেগতেই যাব। এতিয়া অতি সামান্য (গ)ৰ পৰা (খ) লৈ যাব আৰু ঘূৰি আহিব। এতিয়া অতি সামান্য গতিৰ সহায়েৰেই এইটো দেখুৱাব পাৰি যে (গ)ৰ পৰা (ক)লৈ যোৱা বশ্মিটোৱে ঘূৰি মাইক্ৰোস্কোপত সোমাবলৈ মুঠ বেচি সময় ল'ব। ফলত দুয়োটা বশ্মি একেলগে মাইক্ৰোস্কোপত নোহোৱাৰ নোহোৱাৰ। আৰু সিহঁত একেলগে মাইক্ৰোস্কোপত নোহোৱাৰ চিত্ৰত বাবে বশ্মিদুটাৰ পাহাৰ আৰু উপত্যকাবোৰ মিলি নেথাকিব চিত্ৰত দেখুৱাৰ দৰে কিছু আগ-পিচাহৈ থাকিব। আৰু এই আগ-পিচা পৃথিৱীৰ গতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিব। ইথাৰৰ মাজেদি পৃথিৱীৰ গতি যিমানেই বেচি হ'ব বশ্মিদুটাৰ আগপিচাও সিমানেই বেচি হ'ব। গতিকে এনে এক পৰীক্ষাত বশ্মিদুটাৰ আহি পোৱাত হোৱা আগপিচাৰ পৰা পৃথিৱীৰ পৰম গতি (Absolute Motion) বাহিৰ কৰিব পৰা যাব। মাইকেলচন আৰু মৰলিয়ে তেওঁলোকৰ

কিছুমানে ইয়াৰ কাৰণ দিলে যে ইথাৰ আছে কিন্তু আমাৰ পৃথিবীখন ইথাৰত স্থিৰভাবে আছে, আৰু এই বিশ্ব ব্ৰহ্মাণ্ডত বাকী সকলোৱেই আমাৰ তুলনাত গতিশীল অৱস্থাত আছে। অৰ্থাৎ তেওঁবিলাকে কব খুজিলে যে আমাৰ তাৰকাৰাজ্যখন স্থিৰ ভাবে আছে আৰু অন্যবিলাক তাৰকাৰাজ্যইহে আমাৰ তুলনাত প্ৰতিচেকেও ৪০০ কিলোমিটাৰ বেগত পিচলৈ গতি কৰি আছে; আকৌ এই তাৰকাৰাজ্যত আমাৰ সৌৰজগতখন স্থিৰভাবে আছে আৰু অন্যবিলাক সৌৰজগতেহে আমাৰ তুলনাত প্ৰতি চেকেও ২০ কিলোমিটাৰ বেগত পিচলৈ গতি কৰি আছে; আৰু সৰ্বশেষত এই সৌৰজগতত আমাৰ পৃথিবীখন স্থিৰ ভাবে আছে আৰু সূৰ্য্যইহে আমাৰ চাৰিওফালে এক জটিল কক্ষপথেদি গতি কৰি আছে। অৰ্থাৎ আজি আমি আকাশৰ গ্ৰহ নক্ষত্ৰবিলাক ঠিক যেনেদৰে গতি কৰি থকা দেখিছো আচলতে সিহঁতৰ গতি সেই বিলাকেই। অৰ্থাৎ সূৰ্য্যই ২৪ ঘণ্টাত আমাৰ চাৰিওফালে এপাক মাৰিছে, ইত্যাদি (এইটো মন কৰিবলগীয়া কথা যে আমি যে স্থিৰ হৈ থকা নাই তাক আমি প্ৰমাণ কৰিব নোৱাৰো। পৃথিবীয়ে নিজ মেরুদণ্ডত ২৪ ঘণ্টাত এপাক মৰা আৰু ২৪ ঘণ্টাত সূৰ্য্যই আমাৰ চাৰিওফালে এবাৰ ঘূৰা, দুয়োটা কথাৰ ভাৱ একেটাই।

কিন্তু এই ব্যাখ্যাত বেচি কান দিয়া নহল—এইবাৰেই যে সেয়ে হ'লে এই গোটেই বিশ্ব ব্রহ্মাণ্ডতে পৃথিবীক এক ঐশ্বৰিক আসন দিয়া হ'ব। আমাৰ এই পৃথিবীখন এই বিশ্বব্রহ্মাণ্ডৰ তুলনাত ইমান নগণ্য আৰু ইমান বিশেষত্বহীন যে ই তেনে এক বিশেষ স্থান অধিকাৰ কৰি থকা কথাটো আমাৰ মনে নধৰে।

ইয়াৰ পাচতো আন বহুতো লোকে 'মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা'ৰ বিফলতাৰ অনেক কাৰণ দৰ্শালে। কিন্তু সেইবিলাকৰ যুক্তি ইমান নিশ্চয়তীয়া আছিল যে বিজ্ঞানীসকলে কোনোপধ্যেই সেইবোৰ মানি ল'ব নোৱাৰিলে।

এনেসময়তে বিজ্ঞানী লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড আগবাঢ়ি আহিল—আৰু কলে, “চোৱা, আমি কোৱা কথাই ঠিক। আমি কৈছিলো যে গতিৰ দিকত পদাৰ্থৰ দৈৰ্ঘ্য কমি যায়। পৃথিবীয়ে গ-কৰ দিকত গতি কৰি থকাৰ বাবে গ-কৰ দূৰত্ব কিছুপৰিমাণে কমি গ'ল; কিন্তু গ-কৰ দিকত পৃথিবীৰ একো গতি নথকাৰ বাবে সেই দূৰত্ব একেই থাকিল। ফলত গ-ৰ পৰা ক-লৈ গৈ ঘূৰি অহা বশ্মিটোৱে আনটোতকৈ কম দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিব লগা হ'ল। আৰু সেইবাবে একেই সময়তে আহি মাইক্ৰোস্কোপ সোমালহি।” বিজ্ঞানীসকলে লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড আগবঢ়োৱা সমীকৰণৰ পৰা দেখিলে যে ইথাৰৰ মাজেদি পৃথিবীৰ গতি যিমানেই বাঢ়িব গ-ক দূৰত্বও সিমানেই কমি যাব আৰু প্ৰত্যেক ক্ষেত্ৰতে দুয়োটা বশ্মিয়ে একেই সময়তে মাইক্ৰোস্কোপ সোমাবহি। কিন্তু বিজ্ঞানীসকলে ক'লে, “কিন্তু আমি গ-ক আৰু গ-খ দূৰত্ব অতি সুক্ষ্ম যন্ত্ৰ-পাতিৰে জুখি সমান কৰি লৈছো।” লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড কলে যে “এই সঙ্কোচন তোমালোকে দেখা নোপোৱা। কাৰণ যিডাল স্কেলেৰে তোমালোকে দূৰত্ব দুটা জুখিবা গ-কৰ দিকত থোৱাৰ লগে লগে সেই স্কেলডালৰো ঘৰবিলাক ছুটি হৈ যাব। যদি তোমালোকে পৰীক্ষা চলোৱা টেবুলখনৰ দীঘ দুয়োটা দিকত ৮ ফুট হয় আৰু যদি পৃথিবীৰ গতিৰ বাবে এটা দিকত টেবুলখনৰ দীঘ ১ ফুট কমি যায় তেনেহলে স্কেলডাল সেই দিকত বন্ধাৰ লগে লগে তাৰ ঘৰবিলাকো $1/8$ ভাগ ছুটি হ'ব; আৰু ফলত টেবুলখন জুখিলে সদায় দুয়োটা দিকতে ৮ ফুটেই পাবা।” কিন্তু বিজ্ঞানীসকলে আকৌ কলে যে “যদি টেবুলখন এটা দিকত ৮ ফুট হয় আৰু এটা দিকত ১ ফুট কমি ৭ ফুটেই হয় তেতিয়া আমি তাক চকুৰে চাইয়ে ধৰিব পাৰিম। অন্ততঃ তেতিয়া টেবুলখন আমাৰ বাবে বৰ্গাকৃতিৰ যেন নেলাগিব।” এইবাবে লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড কলে, “ওহো, তেতিয়াও নোৱাৰিবা। কাৰণ যেতিয়া তুমি গ-কৰ দিকত চাবা তেতিয়া তোমাৰ চকুৰ বেটিনাও $1/8$ ভাগ ছুটি হৈ যাব আৰু তুমি ৭ ফুটক ৮ ফুট যেনেই দেখিবা।”

গতিকৈ দেখা গ'ল যে যদি সচাকৈয়ে 'ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড সঙ্কোচন' আছে তেনেহলেও তাক আমাৰ প্ৰমাণ কৰাৰ উপায় নাই। কিন্তু আমি তাক নাই বুলিও প্ৰমাণ কৰিব নোৱাৰো। আনহাতে একমাত্ৰ ইয়েই 'মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা'ৰ বিফলতাৰ এক ব্যাখ্যা দিব পাৰিছে। ইয়াৰ উপৰিও তড়িৎ চুম্বকৰ ক্ষেত্ৰত আমি এনে সঙ্কোচন আছে বুলিয়েই ধৰি লৈছো। কিন্তু তথাপিও বিজ্ঞানী-

সকলে তেওঁলোকৰ কথা শুদ্ধ বুলি মানি লবলৈ টান পালে। ইয়াৰ কাৰণ এয়ে যে এনে সঙ্কোচন থকাৰ যুক্তি ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডে যি দিছিল সি অতি নিশ্চয়তীয়া আছিল। তেওঁৰ যুক্তি আছিল এনে ধৰণৰ—আমি এটা বল এখন বেৰত মাৰিলে বলটো কিছুচেপেটা হয়, বা এটা বেলুন জোৰেৰে পানীৰ মাজেদি ঠেলি লৈ গলে বেলুনটো গতিৰ দিকত কিছু চেপেটা হয়। তেনেহলে ইথাৰৰ মাজেদি কোনো পদাৰ্থ গলে গতিৰ দিকত পদাৰ্থৰ সঙ্কোচন নহ'ব কিয়? পানীয়ে বেলুনৰ গতিত বাধা দি বেলুনটো চেপেটা কৰি দিয়াৰ দৰে ইথাৰেও পদাৰ্থৰ গতিত বাধা দি পদাৰ্থক চেপেটা কৰি নিদিব কিয়? ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ এই যুক্তি অতি নিশ্চয়তীয়া আছিল। ইয়াৰ উপৰিও তেওঁ কিছুমান কথাৰ কৈফিয়ত দিব নোৱাৰিছিল। যেনে আমাৰ সাধাৰণতেই ধাৰণা হয় যে যদি পদাৰ্থৰ গতিত ইথাৰে বাধা দিয়াৰ বাবেই সেই দিকত পদাৰ্থৰ সঙ্কোচন হয় তেনেহলে বেলেগ বেলেগ পদাৰ্থৰ বাবে এই সঙ্কোচন বেলেগ বেলেগ হ'ব। আমাৰ মতে এডোখৰ লোৰ সঙ্কোচন এডোখৰ বৰৰ সঙ্কোচনতকৈ নিশ্চয় কম হ'ব ঠিক পানীৰ মাজেদি নিঙুতে এটা বলৰ সঙ্কোচন এটা বেলুনৰ সঙ্কোচনতকৈ কম হোৱাৰ দৰেই। ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড এই বিষয়ত একো ক'ব নোৱাৰিছিল।

গতিকৈ বিজ্ঞানীসকল প্ৰায় এক দোষোৰ মোধৰ অৱস্থাত পৰিল। তেওঁলোকে ভাবিলে যে হয়তো এনে কিবা সূত্ৰ ওলাব যি 'মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা'ৰ বিফলতাৰ শুদ্ধ ব্যাখ্যা দিব পাৰিব। কিন্তু সেই সূত্ৰ কেনেধৰণৰ হ'ব তেওঁলোকে তাৰ একো ধাৰণা কৰিব নোৱাৰিলে। বৈজ্ঞানিক দৃষ্টি-ভঙ্গীৰ পৰা ইথাৰৰ অস্তিত্বক নুই কৰিব পৰা নেযায়। আৰু ইথাৰত যে পৃথিবীয়ে গতি কৰি আছে ইও সঁচা। আনহাতে ইথাৰৰ মাজেদি পৃথিবীৰ সেই গতি বাহিৰ কৰিবলৈ ক'বা সকলোবিলাক পৰীক্ষাই বিফল হৈছে। কেৱল সেয়ে নহয় পৰীক্ষাবোৰৰ বিফলতাৰ কোনো যুক্তি পূৰ্ণ কাৰণো বিজ্ঞানীসকলে নোপালে। গতিকে বিজ্ঞানীসকলৰ মনত প্ৰশ্ন হ'ল যে প্ৰকৃততে ইথাৰ আছেনে নাই। যদি আছে—আমি কিয় ইয়াৰ গম ধৰিব পৰা নাই? আৰু যদি নাই—কিয় নাই?

বিজ্ঞান জগতৰ এই ধুঁৱলিময় অৱস্থাতে এজন বিজ্ঞানী আগ-বাঢ়ি আহিল আৰু অতি সহজ এক ভাষাত বিজ্ঞানী সকলে বিচাৰি ফুৰা সেই প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিলে। সেই বিজ্ঞানীজন হ'ল এলবাৰ্ট আইনষ্টাইন। বিজ্ঞানীসকলৰ সেই সমূহ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ তেওঁ মাথোন দুটা কথাৰে দিলে। প্ৰথমতে তেওঁ কলে যে,—

“ইথাৰ আছেনে নাই মই নেজানো। কিন্তু ইথাৰ আছে যদিও ইথাৰৰ মাজেদি পৃথিবীৰ পৰম গতি বাহিৰ কৰিবলৈ গৈ কোনো লাভ নাই। কাৰণ পৃথিবীৰ পৰম গতি বাহিৰ কৰিব নোৱাৰি।”

বা আনকথাত আইনষ্টাইনে কলে যে পৃথিবীৰ পৰম গতি কিমান বুলি ক'বা এটা প্ৰশ্নৰ কোনো অৰ্থই নাই। তেওঁৰ মতে এনে এটা প্ৰশ্ন ঠিক এখন ঠাই উত্তৰ মেৰুৰ পৰা কিমান মাইল উত্তৰে বুলি ক'বা এটা প্ৰশ্নৰ দৰেই অৰ্থহীন। আইনষ্টাইনে কেনে ধৰণৰ কথা কয়? দেখাদেখিকৈ পৃথিবীয়ে ইথাৰৰ মাজেদি এক

নিষ্টিগ্ৰহণে গতি কৰি আছে। এনে ক্ষেত্ৰত পৃথিবীৰ সেই পৰম গতি বাহিৰ কৰিবলৈ যোৱাটো সুৰ্খামি বুলি আইনষ্টাইনে কি যুক্তি কয়? আইনষ্টাইনৰ যুক্তি এনে ধৰণৰ আছিল:

ধৰক আপুনি ২৫৬৬ চনৰ এজন মানুহ; আৰু আপোনাৰ নিজা দুই তিনিখন বকেট আছে। এদিন আপুনি আপোনাৰ নিজা বকেটত উঠি পৃথিবীৰ তুলনাত ষণ্টাত ৫০০০ মাইল বেগত ওলাই গ'ল। আপুনি গৈ গৈ পৃথিবীখন নেদেখা হ'লগৈ। এনেতে আন এখন বকেট আপোনাৰ দাতিয়েদি পাব হৈ গুচি গ'ল আৰু আপুনি আচৰিত হ'ল যে আনখন বকেট আপোনাৰ বকেটৰ গৈছে। আপুনি আৰু আচৰিত হ'ল যেতিয়া আনখন বকেটৰ চালকে কলে যে তেওঁ আপোনাক বৈ থকা যেনহে দেখিছে। কিন্তু আপুনিয়ৈ প্ৰকৃততে গতি কৰি আছে তাক কেনেকৈ দেখুৱাব। আপোনাৰ হাতত সম্ভৱতঃ এটা বাডাৰ চেট থাকিব। তাৰ পৰা গম পালে যে আনখন বকেট আপোনাৰ তুলনাত ষণ্টাত ১০০০ মাইল বেগত গৈ আছে। কিন্তু ইয়াৰ বাহিৰে আপুনি একো গম নেপায়।

আপুনি হয়তো ভাবিব যে যিহেতু আপুনি পৃথিবীৰ পৰা আহোতে পৃথিবীৰ তুলনাত ষণ্টাত ৫,০০০ মাইল বেগত আহিছিল আৰু যিহেতু আনখন বকেট আপোনাৰ তুলনাত ষণ্টাত ১,০০০ মাইল বেগত গৈ আছে গতিকে আনখন বকেট পৃথিবীৰ তুলনাত ষণ্টাত ৬,০০০ মাইল বেগত গৈ আছে। কিন্তু এইটো যে সঁচা তাৰ কোনো মানে নাই। ই এনেও বুজাব পাৰে যে আপুনি সেই সময়ত পৃথিবীৰ তুলনাত ষণ্টাত ৩,০০০ মাইল বেগত গৈ আছে আৰু আনখন বকেট পৃথিবীৰ তুলনাত ষণ্টাত ৪,০০০ মাইল বেগত গৈ আছে। বা আচৰিত যেন শুনাগৈও ই এনেও বুজাব পাৰে যে আপুনি কোনো উপায়েৰেও আপুনি বৈ আছে নে গৈ আছে জানিব নোৱাৰিব।

আপুনি তেতিয়া অতি সোনকালেই এই সিদ্ধান্তত উপনীত হব যে ওচৰত কিবা গতিহীন বস্তু নেথাকিলে আচলতে কোন-ফালে কিমান বেগত গৈ আছে ধৰিব নোৱাৰিব। নহলে আপুনি মাথোন ইয়াকেই ধৰিব পাৰিব যে আপুনি আনজনৰ তুলনাত গতি কৰি আছে। ইয়াৰ বাহিৰে আপুনি আন একোকেই জানিব নোৱাৰে যিমান জটিল যন্ত্ৰ-পাতিয়েই ব্যৱহাৰ নকৰক লাগে। যদি আপুনি গৈ গৈ এনে এডোখৰ ঠাই পায়গৈ যাৰ ওচৰত কোনো গ্ৰহ তৰা আদি নাই, চাৰিওফালে কেৱল শূন্য তেনেহলে আপুনি কোনো উপায়েৰেও আপুনি বৈ আছে নে গৈ আছে জানিব নোৱাৰিব।

আৰু এটা উদাহৰণ লওক। ধৰক এখন ৰেলগাড়ী বা জাহাজ এটা সবলৰৈখিক পথেৰে এক নিষ্টিগ্ৰহণে গতি কৰি আছে; আৰু ধৰক ৰেলবাটটো ইমান নিখুট যে ৰেলগাড়ীৰ ভিতৰত থকা মানুহে অকণো জোকাৰণি খোৱা নাই। তেতিয়াহলে ৰেলগাড়ীৰ ভিতৰৰ কথাক একো গম নেপায়। তেওঁলোকৰ বাবে ৰেলগাড়ীখন বৈ থকা হলে যেনে হ'লহেতেন ঠিক তেনেই হ'ব। কেবল সেয়ে

নহয়, তেওঁলোকে যদি ৰেলগাড়ীৰ ভিতৰত কিবা পৰীক্ষা কৰি ৰেলগাড়ীখনৰ গতিবেগ উলিয়াবলৈ চেষ্টা কৰে তেনেহলেও তেওঁলোক বিফল হ'ব। তেওঁলোকে যি পৰীক্ষাকেই নকৰক লাগে ফলাফলত তেওঁলোকে ৰেলগাড়ীৰ গতিৰ একো গম নেপায়। ধৰক, যদি ৰেলগাড়ীৰ ডবাৰ ওপৰৰ পৰা এটা বল তললৈ পেলায় দিয়া হয়, তেনেহলে তেওঁলোকে দেখিব যে বলটো পেলোৱা ঠাইৰ পৰা লম্বভাবে ঠিক তলতেই পৰিছে—যেন ৰেলগাড়ীখন বৈ থকা আছে। আকৌ যদি তেওঁলোকে ডবাটোৰ মাজৰ পৰা দুটা বল, এটা ৰেলগাড়ীৰ গতিৰ দিকত আৰু আনটো তাৰ বিপৰীত দিকত, একেই বেগত মাৰি দিয়ে তেওঁলোকে দেখিব যে বলদুটাই দুয়োখন বেৰ ঠিক একেসময়তেই পাইছেগৈ। অৰ্থাৎ ৰেলগাড়ীখন বৈ থকা হলে যেনে হ'লহেতেন ঠিক তেনেই হৈছে। অৰ্থাৎ ৰেলগাড়ীৰ ভিতৰত কৰা কোনো পৰীক্ষাৰ দ্বাৰাৱেই ৰেলগাড়ীৰ গতিবেগ উলিয়াব পৰা নেযায়। যদি আমি ৰেলবাটটো পৃথিবীৰ পৰা বহুত আতৰত শূন্যতে থকা এটা ৰেলবাট বুলি কল্পনা কৰোঁ, আৰু যদি ৰেলগাড়ীৰ মানুহে পৃথিবীখন দেখা পাই থাকে তেওঁলোকে ৰেলগাড়ীখন পৃথিবীৰ তুলনাত কিমান বেগত গৈ আছে তাক উলিয়াব পাৰিব। যদি তেওঁলোকে গৈ গৈ পৃথিবীখন নেদেখা হয়গৈ, আৰু নতুন এটা গ্ৰহ দেখে তেনেহলে তেওঁলোকে বাডাৰ চেট আদি ব্যৱহাৰ কৰি সেই নতুন গ্ৰহটোৰ তুলনাত ৰেলগাড়ীৰ গতিবেগ বাহিৰ কৰিব পাৰিব। কিন্তু তেওঁলোকে শূন্যৰ মাজেদি কিমান বেগত গৈ আছে তাৰ বিষয়ে কোনোপধ্যেও জানিব নোৱাৰিব। কাৰণ শূন্যত স্থিৰ অৱস্থাত থকা কোনো বস্তু নাই আৰু আছে যদিও তাক জনাৰ আমাৰ কোনো উপায় নাই।

আইনষ্টাইনে এই কথাটোকে ধৰিব পাৰিছিল। এই বিশ্ব ব্ৰহ্মাণ্ডত সকলো গতিয়েই আপেক্ষিক। ইয়াত পৰম-গতি বুলি কোনো গতি নাই। কিয়নো এই বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ডত এনে কোনো বস্তু নাই যি পৰম-স্থিৰতাত আছে। পৃথিবীয়ে নিজৰ মেৰুদণ্ডত আবৰ্ত্তন কৰি আছে, ই সূৰ্য্যৰ চাৰিওফালে ঘূৰি আছে, সূৰ্য্যই আমাৰ সৌৰ-জগতখনক লৈ আমাৰ তাৰকাৰাজ্য হাতি-পতিৰ মাজত ঘূৰি আছে, এই হাতিপতিটো নিজেই আবৰ্ত্তন কৰি আছে, আকৌ এই হাতিপতিটো অন্যবিলাক হাতিপতিৰ তুলনাত গতি কৰি আছে। গোটেই বিশ্ব-ব্ৰহ্মাণ্ডখনেই গতিৰে ভৰপূৰ আৰু এই বিৰাট খেলি-মেলিৰ মাজত কোনেও কব নোৱাৰে আচলতে কোন বৈ আছে আৰু কোন গতি কৰি আছে। গতিকে পৃথিবীৰ পৰম গতি বাহিৰ কৰিবলৈ যোৱাটো মুখামিৰ বাহিৰে আন একো নহয়।

আইনষ্টাইনে বিজ্ঞানী সকলক আৰু এটা কথা কলে। সেইটো হ'ল: “দৰ্শকৰ তুলনাত পোহৰে সদায় একে বেগত গতি কৰে।” ইয়াৰ দ্বাৰাই আইনষ্টাইনে এটা অতি ডাঙৰ কথা কৈছে। তেওঁ কৈছে যে আপুনি যিমান বেগতেই গতি কৰি নেথাকক লাগে পোহৰক আপুনি সদায় প্ৰতিচেকেণ্ডত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগতেই আহি থকা দেখিবলৈ পাব। কথাটো ভালদৰে বুজিবৰ বাবে ধৰক, আপুনি ষণ্টাত ৮০ কিলোমিটাৰ বেগত এখন গাড়ী চলাই গৈ আছে। আৰু ধৰক, ষণ্টাত ৯০ কিলোমিটাৰ বেগত গৈ থকা এখন

গাড়ীয়ে আপোনাক পাৰ হৈ গুচি গ'ল। তেতিয়া বাটত বৈ থকা মানুহ এজনে পিছৰ খন গাড়ী ঘণ্টাত ৯০ কিলোমিটাৰ বেগতেই যোৱা দেখিব। কিন্তু আপুনি গাড়ীখন আপোনাৰ তুলনাত ঘণ্টাত ১০ কিলোমিটাৰ বেগতহে যোৱা দেখিব। এতিয়া আইনষ্টাইনে কৈছে যে যদি এই পিছৰ গাড়ীখনৰ সলনি এটা পোহৰৰ বশ্মিয়ে আপোনাক পাৰ হৈ যায় তেনেহলে বাটত বৈ থকা মানুহজনেও পোহৰক প্ৰতিচেহেওত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগতেই যোৱা দেখিব (তেওঁৰ তুলনাত), আৰু আপুনিও বশ্মিটোক প্ৰতিচেহেওত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগতেই-যোৱা দেখিব। আনকি আপুনি যদি কেনেবাকৈ প্ৰতিচেহেওত ২৯৯,৯৯৯ কিলোমিটাৰ বেগতো যায়—অৰ্থাৎ পোহৰতকৈ মাথোন চেকেওত ১ কিলোমিটাৰ কম বেগতো যায় তেনেহলেও আপুনি পোহৰক প্ৰতিচেহেওত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগতেই যোৱা দেখিব। কেৱল সেয়ে নহয়, এতিয়া যদি বাটত বৈ থকা মানুহজনে ইয়াৰ ওলোটাকৈ দিকত কেনেবাকৈ প্ৰতিচেহেওত ২৯৯,৯৯৯ কিলোমিটাৰ বেগতো গতি কৰে তথাপিও তেওঁও পোহৰক প্ৰতিচেহেওত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগতেই যোৱা দেখিব।

আইনষ্টাইনে এটা সম্পূৰ্ণ সাধাৰণ জ্ঞান বিৰোধী কথা কৈছে। কিন্তু আইনষ্টাইনে ঠিকেই কৈছে। কাৰণ সকলোবিলাক পৰীক্ষাৰ ফলাফলে এই সিদ্ধান্তলৈকে পোৱাইছিল। “পোহৰৰ গতিবেগ দৰ্শকৰ গতিবেগৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ নকৰে।”—আমাৰ বাবে আচৰিত লাগিলেও ইয়েই প্ৰকৃতিৰ নিয়ম—ইও এটা পোহৰৰ ধৰ্ম।

আইনষ্টাইনৰ এই সূত্ৰ দুটাৰ পৰা যিখিনি তথ্য বাহিৰ হ'ল তাৰ মূল ভাব হ'ল এইঃ—এই সূত্ৰ দুটাৰ দ্বাৰা পৰোক্ষভাবে আইনষ্টাইনে ইয়াকে কলে যে লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সমীকৰণ কেইটাই শুদ্ধ; কিন্তু তেওঁলোকে যিখিনি কথা কৈছে সেইখিনি শুদ্ধ নহয়। তেওঁলোকৰ এটা সমীকৰণ হ'ল এই—

$$L' = L \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

আৰু ইয়াক তেওঁলোকে বুজাইছিল এনেভাবে— L' হ'ল u সমবেগত গৈ থকা বস্তু এটাৰ গতিৰ দিকত দৈৰ্ঘ্য, L হ'ল স্থিৰ অৱস্থাত থাকোঁতে বস্তুটোৰ একেই দিকত দৈৰ্ঘ্য আৰু c হ'ল পোহৰৰ গতিবেগ। আইনষ্টাইনে কলে যে এই সমীকৰণটো শুদ্ধ কিন্তু তেওঁলোকে ইয়াক বুজাব জনা নাই। তেওঁৰ মতে বা আপেক্ষিকতাবাদৰ মতে L' হ'ল বস্তুটোৰ গতিৰ দিকত দৈৰ্ঘ্য যিটো দৈৰ্ঘ্য বস্তুটোৰ তুলনাত u সমবেগত এক সৰলৰৈখিক পথেদি (with uniform velocity u) গৈ থকা এজন দৰ্শকে দেখিব, L হ'ল একেই দিকত বস্তুটোৰ দৈৰ্ঘ্য যিটো দৈৰ্ঘ্য বস্তুটোৰ তুলনাত বৈ থকা দৰ্শক এজনে দেখিব আৰু c হ'ল পোহৰৰ গতিবেগ যি—সি দুয়োজন দৰ্শকৰ বাবেই একে। গতিকে লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড কোৱা কথাৰ লগত আইনষ্টাইনে কোৱা কথাৰ পাৰ্থক্যটো ধৰিব পৰা গ'ল। লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ মতে u বেগত গৈ থকা বস্তু এটা গতিৰ দিকত সচাকৈয়ে চুটি হয়।

কিন্তু আইনষ্টাইনে কলে যে বস্তুটোৰ—আচলতে দৈৰ্ঘ্যৰ কোনো চুটি নহয়। মাথোন বস্তুটোৰ তুলনাত গতি কৰি থকা এজন দৰ্শকেহে চুটি যেন দেখিব।

এতিয়া দেখা গ'ল যে ‘মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা’ত আমি এই ‘ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড সঙ্কোচন’ প্ৰয়োগ কৰিব নোৱাৰো কাৰণ ইথাৰৰ মাজেদি u বেগত গৈ থকা টেবুলখনৰ গতিৰ দিকত যি ‘ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ড সঙ্কোচন’ হ'ব—তাক ইথাৰৰ তুলনাত বৈ থকা দৰ্শক এজনেহে দেখিব—টেবুলখনৰ তুলনাত বৈ থকা আমি নহয়। ইয়াৰ উপৰিও ‘মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা’ৰ বিফলতাৰ কাৰণো আমি আপেক্ষিকতাবাদৰ পৰাই পাওঁ। কাৰণ যিহেতু আমি পোহৰক সদায় একে বেগতেই গতি কৰি থকা দেখিম গতিকে দুয়োটা বশ্মিকেই একে সময়তে আহি মাইক্ৰোস্কোপ সোমোৱা দেখিম।

এতিয়া দেখা গ'ল লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সমীকৰণ কেইটা শুদ্ধ। তেনেহলে আমি নিউটনৰ সূত্ৰ অশুদ্ধ বুলি ধৰি গোটেই বলবিদ্যাৰ পৰীক্ষাবিলাক মূৰৰ পৰা আৰম্ভ কৰিব লাগিব নেকি? আইনষ্টাইনে কলে—নেলাগে। কাৰণ নিউটনৰ সূত্ৰ আচলতে লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সূত্ৰৰ আসন্ন মানহে। যেতিয়া আমি u ক c ৰ তুলনাত নগন্য বুলি ধৰোঁ তেতিয়া আমি লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সমীকৰণ কেইটাত $L' = L$ আৰু $t' = t$ ইত্যাদি পাওঁ। আৰু যিহেতু বলবিদ্যাৰ পৰীক্ষাবিলাকত পোৱা সকলোবোৰ বেগই পোহৰৰ বেগৰ তুলনাত অতি নগন্য গতিকে নিউটনৰ সূত্ৰ এই ক্ষেত্ৰত আমি অকনো অসুবিধা নোহোৱাকৈ প্ৰয়োগ কৰিব পাৰো।

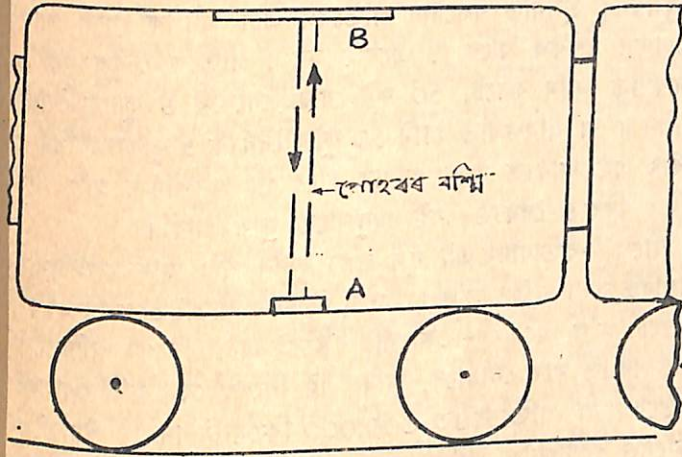
গতিকে আমি দেখিলো যে আইনষ্টাইনৰ আপেক্ষিকতাবাদে কেৱল যে ‘মাইকেলচন আৰু মৰলিৰ পৰীক্ষা’ৰ বিফলতাৰ প্ৰকৃত কাৰণেই দৰ্শালে এনে নহয়; ই আৰু দুটা ডাঙৰ কাম কৰিলে। প্ৰথমতে ই লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সমীকৰণ কেইটা শুদ্ধ ভাবে বুজাই দিলে আৰু দ্বিতীয়তে ই এই সমীকৰণ কেইটা আৰু নিউটনৰ সূত্ৰৰ মাজত মধ্যস্থতা কৰি বিজ্ঞান জগতত স্থিতি হোৱা সকলো খেলি মেলি দূৰ কৰিলে।

এতিয়া আইনষ্টাইনে নো কেনেকৈ ইমান সহজ ভাষাত কোৱা নিজৰ সূত্ৰ দুটাৰ সহায়ত লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জ্‌ৱাল্ডৰ সমীকৰণ কেইটা শুদ্ধ বুলি কলে চোৱা যাওক। প্ৰথমতে আমি এই সমীকৰণটোকে লওঁ—

$$t' = t \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

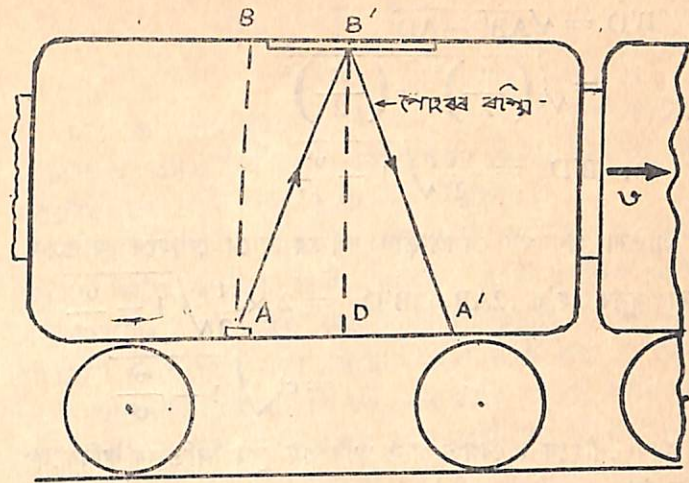
আইনষ্টাইনে ইয়াক বুজাইছিল এনেদৰে—‘যদি দুজন দৰ্শকৰ এজনে আনজনৰ তুলনাত u সমবেগত এক সৰলৰৈখিক পথেদি গতি কৰি থাকে তেনেহলে তেওঁলোকৰ প্ৰত্যেকেই আনজনৰ সময় নিজতকৈ লাহে লাহে যোৱা দেখা পাব। আৰু এই সময় কিমান লাহে লাহে যাব তাক ওপৰৰ সমীকৰণে দিয়ে। অৰ্থাৎ নিজৰ t সময়ত এজনে আনজনৰ t' সময়হে পাব হোৱা দেখিব।’

এই সমীকরণটো কেনেকৈ বাহিৰ হ'ল জানিবৰ বাবে ধৰক, দুটা সমান্তৰাল পথেদি দুখন বেলগাড়ী পৰস্পৰ u সমবেগত গতি কৰি আছে। এতিয়া ধৰক, প্ৰথমখন বেলগাড়ীৰ এটা ডবাৰ এজন দৰ্শকে ডবাটোৰ মজিয়াৰ পৰা এটা টচৰ্চলাইটেৰে পোহৰৰ বশ্মি এটা ঠিক ওপৰলৈ মাৰি পঠিয়ালে। ধৰক, ডবাটোৰ ওপৰত এখন আঁচি তললৈ মুখ কৰি বান্ধি থোৱা আছে। তেনেহলে পোহৰৰ বশ্মিটো আঁচিত প্ৰতিফলিত হৈ পুনৰ তললৈ ঘূৰি আহিব। এতিয়া প্ৰথমখন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকৰ বাবে পোহৰৰ



প্ৰথমখন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকৰ দৃষ্টিত প্ৰথম বেলগাড়ীখন।
(২ নং চিত্ৰ)

গতিপথ হ'ব (২ নং) চিত্ৰত দেখুৱাব নিচিনা। (কাৰণ বেলগাড়ীখন এক সৰলৰৈখিক পথেদি সমবেগত গৈ থকাৰ বাবে তেওঁ গৈ থকাৰ বাবে তেওঁ কোনো পৰীক্ষাৰ দ্বাৰায়েই বেলগাড়ীৰ গতিৰ একো গম ধৰিব নোৱাৰে।) কিন্তু দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীত থকা দৰ্শক এজনৰ বাবে ঘটনাটো একে নহ'ব। যিহেতু তেওঁও এক সৰল-ৰৈখিক পথেদি নিৰ্দিষ্ট বেগত গতি কৰি আছে গতিকে তেওঁও কোনো পৰীক্ষাৰ দ্বাৰায়েই নিজৰ গতিৰ একো গম ধৰিব নোৱাৰে। গতিকে তেওঁৰ বাবে তেওঁ নিজে বৈ থকা আৰু প্ৰথমখন বেলগাড়ী তেওঁৰ পৰা u বেগত আতৰি যোৱাৰ নিচিনা লাগিব। গতিকে তেওঁ দেখিব যে টচৰ্চ-লাইটৰ পৰা ওলোৱা পোহৰৰ বশ্মিয়ে A বিন্দুৰ পৰা B বিন্দু পায়গৈ মানে B বিন্দুটো বেলগাড়ীৰ গতিৰ বাবে B' বিন্দু পাইছেগৈ। (৩নং চিত্ৰ)। গতিকে তেওঁ পোহৰৰ বশ্মিটো A ব পৰা B লৈ যোৱা নেদেখি A ব পৰা B' লৈহে যোৱা দেখিব। (B বিন্দুটো যেতিয়া B' বিন্দু পাবগৈ তেতিয়া A বিন্দুটো D বিন্দু পাবগৈ। গতিকে প্ৰথম বেলগাড়ীখনৰ দৰ্শক জনৰ বাবে পোহৰৰ বশ্মিটো A ব পৰা B লৈ যোৱা যেনেই লাগিব।) আকৌ ঠিক একেদৰেই দ্বিতীয় দৰ্শকজনে পোহৰৰ বশ্মিটো আঁচিত প্ৰতিফলিত হৈ B' ব পৰা A' লৈ যোৱা দেখিব। ফলত প্ৰথমখন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকে দেখিব যে এই কাৰ্য্যত পোহৰে $2AB$ পথ অতিক্ৰম কৰিলে। আনহাতে



দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকৰ দৃষ্টিত প্ৰথম বেলগাড়ীখন।
(৩ নং চিত্ৰ)

দ্বিতীয় বেলগাড়ীখনৰ দৰ্শকে দেখিব যে সেই একে কাৰ্য্যত পোহৰে $AB' + B'A'$ বা $2AB'$ দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিলে; অৰ্থাৎ পোহৰে বেচি দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিলে। কিন্তু আমি আপেক্ষিকতাবাদৰ পৰা জানো যে পোহৰৰ বেগ দুয়োজন দৰ্শকৰ বাবেই একে। গতিকে দ্বিতীয় দৰ্শকজনৰ দৃষ্টিত এনে লাগিব যে এই কাৰ্য্যত প্ৰথমখন বেলগাড়ীত $\frac{2AB}{C}$ চেকেণ্ড পাৰ হ'ল আৰু তেওঁৰ নিজৰ বেলগাড়ীখনত

$\frac{2AB'}{C}$ বা $\frac{2AB}{C}$ চেকেণ্ডতকৈ বেচি সময় পাৰ হ'ল। অৰ্থাৎ

তেওঁৰ দৃষ্টিত প্ৰথমখন বেলগাড়ীত সময় তেওঁতকৈ লাহে লাহে গৈছে। কিন্তু এইটো দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকজনৰ দৃষ্টিতহে। প্ৰথমখন বেলগাড়ীৰ দৰ্শক জনে ঠিক ওলোটা ঘটনা এটা দেখিব। কাৰণ তেওঁৰ বাবে তেওঁ বৈ আছে আৰু আনখন গাড়ীয়েহে u বেগত তেওঁৰ পৰা আতৰি গৈছে। গতিকে তেওঁ দেখিব যে দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীতহে সময় তেওঁতকৈ লাহে লাহে গৈছে।

এই দুয়োটা সময়ৰ সম্বন্ধটো এনেধৰণে বাহিৰ কৰিব পাৰি: ধৰক পৰীক্ষাটোত দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকজনৰ বাবে 't' চেকেণ্ড পাৰ হ'ল আৰু তেওঁৰ দৃষ্টিত প্ৰথমখনত 't'' সময় পাৰ হ'ল। এতিয়া t চেকেণ্ডত পোহৰে অতিক্ৰম কৰিব ct দূৰত্ব। বা (৩নং চিত্ৰৰ পৰা) $AB' + B'A = 2AB' = ct$.

$$\text{বা } AB' = \frac{ct}{2}; \quad (1)$$

আকৌ 't' চেকেণ্ডত প্ৰথমখন বেলগাড়ীয়ে দ্বিতীয়খনৰ তুলনাত ut দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিব। আৰু চিত্ৰৰ পৰা, এই দূৰত্ব AA' । অৰ্থাৎ $AA' = ut$

$$\text{গতিকে } AD = \frac{AA'}{2} = \frac{ut}{2} \quad (2)$$

আকৌ সমকোণী ত্ৰিভুজ $AB'D$ ৰ পৰা,

$$B'D = \sqrt{AB'^2 - AD^2}$$

$$= \sqrt{\left(\frac{ct}{2}\right)^2 - \left(\frac{ut}{2}\right)^2}$$

$$\text{বা, } B'D = \frac{ct}{2} \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

এতিয়া প্রথমখন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকৰ বাবে পোহৰে অতিক্রম কৰা দূৰত্ব হ'ল $2AB = 2B'D = 2 \times \frac{ct}{2} \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$

$$= ct \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

আৰু পোহৰে c বেগত গতি কৰি এই দূৰত্ব অতিক্রম কৰিবলৈ সময় লব

$$t' = \frac{ct \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}}{c}$$

$$\text{বা } t' = t \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

অৰ্থাৎ দ্বিতীয়খন বেলগাড়ীৰ দৰ্শকে দেখিব যে তেওঁৰ 't' সময়ত আনজনৰ 't'' সময়হে পাৰ হৈছে। ঠিক একেদৰেই প্রথম বেলগাড়ীৰ দৰ্শকজনে দেখিব যে তেওঁৰ নিজৰ 't' সময়ত আনজনৰ 't'' সময়হে পাৰ হৈছে। সময় মানে ইয়াত ঘড়ীৰ কথাকে বুজুৱা হোৱা নাই। এজনে আনজনৰ সমূহ কাৰ্য্যকে লাহে লাহে হোৱা দেখিবলৈ পাব। এজনে যদি এটা চিগাৰেট খাওঁতে ১ মিনিট সময় লয় তেনেহলে তেওঁ দেখিব যে আনজনে সেই একেটা চিগাৰেটকে লাহে লাহে খাইছে; আৰু ৫ মিনিট সময় লৈছে (যদি তেওঁলোকে পৰস্পৰ চেকেণ্ডত ২৪০,০০০ কিলোমিটাৰ বেগত কৰি থাকে।)

লৰেঞ্জ আৰু ফিট্জ্জেৰাল্ডৰ আনটো সমীকৰণ হ'ল—

$$L' = L \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

আইনষ্টাইনে ইয়াক বুজাইছিল এনেদৰে—যদি দুজন দৰ্শকে পৰস্পৰ u সমবেগত গতি কৰি থাকে তেনেহলে এজনে যদি আনজনৰ এটা বস্তুৰ দীঘ গতিৰ দিকত L' দেখে তেনেহলে দৰ্শক দুজন পৰস্পৰ স্থিৰ হৈ থাকিলে—তেওঁলোকে সেই একেটা বস্তুৰ একেই দিকত দীঘ L দেখিব। অৰ্থাৎ এজনে আনজনৰ দীঘবিলাক গতিৰ দিকত কমি যোৱা দেখিব। ইয়াৰ কাৰণ আপেক্ষিকতাবাদে এনেদৰে দিছে—যিহেতু মই তেওঁৰ সময়বিলাক লাহে লাহে যোৱা দেখিছো গতিকৈ মই তেওঁৰ সকলো বস্তুৰ দীঘো গতিৰ দিকত একেই পৰিমাণত হ্ৰাস হোৱা দেখা পাম। কিয়নো, ধৰক, এখন টেবুল আমাৰ আনজন দৰ্শক আৰু ধৰক টেবুলখন আমাৰ তুলনাত এনে বেগত গতি কৰি আছে যে আমাৰ ইয়াত যেতিয়া ১০ চেকেণ্ড সময় পাৰ হৈছে তেতিয়া আমি টেবুলখনত

৬ চেকেণ্ডহে পাৰহোৱা দেখিছো। এতিয়া যদি টেবুলখনৰ এটা মূৰৰ পৰা আনটো মূৰলৈ (টেবুলৰ গতিৰ দিকত) এটা বল টেবুলখনৰ তুলনাত প্রতিচেকেণ্ডত ১ ফুট বেগত চলাই দিয়া হয় তেতিয়া টেবুলত থকা মানুহে ঠিকেই দেখিব যে বলটোৱে ১০ ফুট অতিক্রম কৰিবলৈ ১০ চেকেণ্ড সময় লৈছে। কিন্তু আমি কি দেখিম? আমি জানো যে যেতিয়া আমাৰ ইয়াত ১০ চেকেণ্ড পাৰ হৈছে তেতিয়া টেবুলখনত ৬ চেকেণ্ডহে পাৰ হৈছে অৰ্থাৎ বলটো আমি লাহে লাহে যোৱা দেখিম। কিন্তু টেবুলখনৰ তুলনাত বলটোৰ গতিবেগ এটা অৰ্থকথা কথা আৰু দুয়োজন দৰ্শকৰ বাবে ই একেই হব। গতিকে টেবুলখনৰ ৬ চেকেণ্ডত আমি বলটো ১০ ফুট যোৱা নেদেখি ৬ ফুটহে যোৱা দেখিম। বা আনকথাত আমি ১০ ফুটৰ দৈৰ্ঘ্যক ৬ ফুটহে দেখিম অৰ্থাৎ এই কাৰ্য্যত সময় আমাৰ বাবে যি অনুপাতিত হ্ৰাস পায় গতিৰ দিকত দৈৰ্ঘ্যও সেই অনুপাতে হ্ৰাস পাব।

আপেক্ষিকতাবাদৰ এই মূল তথ্য দুটাৰ পৰা আৰু কেইটামান আচৰিত তথ্য বাহিৰ হ'ল। তাৰ ভিতৰত আতাইতকৈ বিস্ময়কৰ তথ্যটো হ'ল এয়ে যে—কোনো বস্তুৱেই এটা বিশেষ গতিত বেচি বেগত যাব নোৱাৰে, আৰু এই বিশেষ বেগ হ'ল পোহৰৰ গতিবেগ বা প্রতিচেকেণ্ডত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ। ইয়াত কোনোও কেতিয়াও বেচি বেগত যাব নোৱাৰে। কাৰণ, আমি

$$L' = L \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

এই সমীকৰণত দেখা যে পৰস্পৰ u সমবেগত গৈ থকা দুজন দৰ্শকৰ এজনে আনজনৰ L দৈৰ্ঘ্যৰ বস্তু এটা L' দৈৰ্ঘ্যৰ (গতিৰ দিকত) যেনহে দেখিব। এতিয়া যদি আমি ওপৰৰ সমীকৰণত u ক ক্ৰমান্বয়ে ডাঙৰ কৰি নি C বা পোহৰৰ বেগৰ সমান কৰি দিওঁ তেনেহলে তেওঁলোকৰ প্ৰত্যেকেই আনজনৰ সকলোবিলাক বস্তুৰ দৈৰ্ঘ্য গতিৰ দিকত কমি কমি আহি শেষত একেবাৰে নাইকী হোৱা দেখা পাব, বা আনকথাত এজনে আনজন দৰ্শকক নেদেখিব কেৱল সেয়ে নহয়। আমি

$$t' = t \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}$$

সমীকৰণৰ পৰা দেখা যে u ক c ৰ সমান কৰি দিলে, $t' = 0$ হব।

অৰ্থাৎ তেতিয়া এজনে আনজনৰ তাত সময় ক্ৰমান্বয়ে বেচি লাহে লাহে গৈ অৱশেষত সময় আনজনৰ তাত একেবাৰে স্থিৰ হৈ থকা দেখা পাব। অৰ্থাৎ তেতিয়া তাত সময় নাৰেই নহয়। এতিয়া যদি আমি u ক c তকৈও ডাঙৰ কৰি দিওঁ তেনেহলে

ওপৰৰ সমীকৰণ দুটাত $\left(1 - \frac{u^2}{c^2}\right)$ এটা ঋণাত্মক সংখ্যা হ'ব আৰু আমি জানো যে এটা ঋণাত্মক সংখ্যাৰ বৰ্গমূল এটা কাল্পনিক সংখ্যা; যাৰ কোনো অৰ্থ নাই। গতিকে পোহৰৰ বেগ বা ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰতকৈ ডাঙৰ বেগ এটা কাল্পনিক

বগ যাব কোনো অর্থ নাই। গতিকে আমি কোনো গতিকেই পাহৰৰ গতি বেগতকৈ ডাঙৰ কৰিব নোৱাৰো। প্রতি চেকেণ্ডত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ যদিও পোহৰৰ গতিবেগ ই আচলতে তাতকৈ বহুত বেচি কথা বুজায়। যেতিয়া আমি কোনো বস্তৰ গতিবেগ অন্য এটা বস্তৰ তুলনাত বঢ়াই নি নি প্রতিচেকেণ্ডত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ পোৱাওঁগৈ তেতিয়া বস্তটোৰ গতিবেগ কৰল সেই অন্য বস্তটোৰ তুলনাতেই প্রতিচেকেণ্ডত ৩০০,০০০ কিলোমিটাৰ হৈ নেথাকি সকলোৰে তুলনাতে হয়। কাৰণ আমি জানো যে পোহৰৰ গতিবেগ সকলো দৰ্শকৰ বাবেই একে। কিন্তু এটা সূত্ৰৰ পৰা উদ্ভৱ হোৱা সকলোবোৰ তথ্যৰেই ব্যাখ্যা সেই সূত্ৰই দিব পাৰিব লাগিব। কোনো বস্তবেই গতিবেগ পোহৰৰ গতিবেগতকৈ বেচি হব নোৱাৰে তাৰ ব্যাখ্যা আপেক্ষিকতাবাদে এনেদৰে দিছে—:

‘এজন দৰ্শকে কোনো এটা বস্তৰ ভৰ বা mass কিমান দেখিব সেইটো দৰ্শকৰ তুলনাত বস্তটোৰ আপেক্ষিক গতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে।’ এই আপেক্ষিক গতি যিমানেই বৃদ্ধি পাব বস্তটোৰ ভৰো দৰ্শকজনে সিমানেই বেচি যেন দেখিব। বস্তটো যদি দৰ্শকৰ তুলনাত স্থিৰ হৈ থাকে তেতিয়া দৰ্শকজনে বস্তটোৰ ভৰ সত্যিকৈ কম দেখিব; সেই ভৰক ‘স্থিৰ ভৰ’ বা Rest Mass বুলি কোৱা হয়। কিন্তু এই ভৰ বা Mass কি বস্ত? আমি বলবিদ্যাৰ পৰা জানো যে সকলো বস্তয়েই ইয়াৰ গতিকে বঢ়াব বা কমাব খুজিলে বাধা দিয়ে। বস্তটোৰ ভৰ যিমানেই বেচি হয় বস্তটোৱে দিয়া এই বাধাও সিমানে বৃদ্ধি পায়। আপেক্ষিকতাবাদৰ পৰা আমি দেখিলো যে এটা বস্তৰ ওপৰত এটা নিৰ্দিষ্ট বল প্ৰয়োগ কৰি থাকিলে বস্তটোৰ গতি এটা নিৰ্দিষ্ট হাৰত বৃদ্ধি পাই নেথাকে। কাৰণ সেয়ে হোৱা হ’লে এসময়ত গৈ বস্তটোৰ বেগ পোহৰৰ বেগতকৈও বেচি হৈ গ’ল হেতেন। গতিকে আমাৰ বাবে এনে লাগিব যেন বস্তটোৱে তাৰ গতিৰ সলনি লাহে লাহে বেচি বাধা দিছে; বস্তটোৰ বেগ যিমানে বাঢ়িছে বস্তটোৰ গতি বঢ়াবলৈ আৰু বেচি বলৰ প্ৰয়োজন হৈছে। আৰু বস্তটোৰ গতিবেগ যেতিয়া পোহৰৰ গতিবেগৰ সমান পাবগৈ তেতিয়া আমাৰ বাবে এনে লাগিব যেন বস্তটোৱে ইয়াৰ গতিৰ সলনি “অসীম” বাধা দিছে; কাৰণ আমি তেতিয়া যিমানেই বল প্ৰয়োগ কৰো লাগে বস্তটোৰ গতিবেগ কেতিয়াও নোবাঢ়ে। কিন্তু বস্তটোৱে দিয়া এই বাধা বস্তটোৰ ভৰৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে। গতিকে গতিবেগ বঢ়াব লগে লগে আমাৰ বাবে এনেহে লাগিব যেন বস্তটোৰ ভৰো বাঢ়ি গৈছে; আৰু বস্তটোৰ গতিবেগ যেতিয়া পোহৰৰ গতিবেগৰ সমান হব তেতিয়া আমি বস্তটোৰ ভৰ ‘অসীম’ দেখিম। আপেক্ষিকতাবাদে কয় যে গতিবেগ বঢ়াব লগে লগে বস্তটোৰ ভৰো ঠিক সিমানেই বৃদ্ধি পাব যি পৰিমাণত গতিৰ দিকত বস্তটোৰ দৈৰ্ঘ্য কমি যাব। ইয়াক আমি তলৰ সমীকৰনেৰে প্ৰকাশ কৰিব পাৰো:

$$m' = \frac{m}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

ইয়াত ‘m’ হ’ল বস্তটোৰ স্থিৰ-ভৰ আৰু ‘m’ হ’ল বস্তটোৰ তুলনাত v বেগত গতি কৰি থকা দৰ্শক এজনে নিকপণ কৰা বস্তটোৰ ভৰ। c হ’ল পোহৰৰ গতিবেগ।

আপেক্ষিকতাবাদৰ আনএটা চাঞ্চল্যকৰ তথ্য হ’ল যে—আমি ভৰক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ কৰিব পাৰোঁ। এই তথ্যটো ওপৰৰ সমীকৰণটোৰ পৰাই উদ্ভৱ হৈছে। আমি দেখিলো যে বস্ত এটাৰ গতিবেগ বঢ়াব লগে লগে বস্তটোৰ ভৰো বাঢ়ি যায়। পোহৰৰ বেগৰ ওচৰা-ওচৰি বেগত গৈ থকা বস্ত এটাৰ ওপৰত আমি এক বল প্ৰয়োগ কৰিলে আমি জানো যে বস্তটো স্থিৰ অৱস্থাত থকা-হেতেন বস্তটোৰ বেগ যিমান বাঢ়িলেহেঁতেন ঠিক সিমানেই বস্তটো বা আনকথাত আমি প্ৰয়োগ কৰা গোটেই বলখিনিৰ এভাগ যায় বস্তটোৰ বেগ বঢ়াবলৈ আৰু আনভাগ বস্তটোৰ ভৰ বঢ়াবলৈ। অৰ্থাৎ সেই অতিৰিক্ত ভৰ খিনিত এভাগ বল বা শক্তি নিহিত হৈ আছে। অৰ্থাৎ এই কাৰ্য্যত শক্তি ভৰলৈ ৰূপান্তৰিত হ’ল। গতিকে শক্তিক ভৰলৈ ৰূপান্তৰিত কৰিব পৰা যায়। তেনেহলে আমি ভৰকো শক্তিলৈ ৰূপান্তৰিত কৰিব পাৰিম, আৰু যিহেতু আমি সেই অতিৰিক্ত ভৰখিনিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ কৰিব পাৰো তেনেহলে এটা বস্তৰ গোটেই ভৰখিনিকে কিয় শক্তিলৈ ৰূপান্তৰিত কৰিব কৰিব নোৱাৰিম? আপেক্ষিকতাবাদে কয় যে আমি এটা বস্তৰ গোটেই ভৰখিনিকে শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ কৰিব পাৰোঁ; আৰু সেই ভৰ আৰু শক্তিৰ সম্বন্ধ দিয়ে তলৰ সমীকৰণে:

$$E = mc^2$$

য’ত ‘m’ হ’ল বস্তটোৰ ভৰ; E হল সেই ভৰ ৰূপান্তৰ কৰি পোৱা শক্তিৰ পৰিমাণ আৰু ‘c’ হ’ল পোহৰৰ গতিবেগ। যিহেতু ‘c’ৰ মান বহুত ডাঙৰ (প্রতিচেকেণ্ডত ৩০,০০০,০০০,০০০ চেণ্টিমিটাৰ) গতিকে অতি সামান্য ভৰৰ পৰাই আমি ভাবিব নোৱাৰাকৈ ডাঙৰ শক্তি পাব পাৰো। অঙ্ক কৰি দেখা যায় যে এক গ্ৰাম ভৰৰ পৰা পোৱা শক্তিৰ মান ২৫,০০০,০০০ কিলোৱাট আৱৰ—যি শক্তিয়ে ৩০,০০০ টন পানীক ভাপলৈ পৰিণত কৰিব পাৰিব। আমি শক্তি পাবলৈ যি প্ৰণালীয়েই ব্যৱহাৰ নকৰো লাগে তাত ভৰৰ বিলোপ হবই। কিন্তু সাধাৰণ ক্ষেত্ৰত ইয়াৰ মান অতি কম। উদাহৰণ স্বৰূপে এক টন কয়লা পুৰি আমি যি শক্তি পাম তাত এক গ্ৰামৰ ততটো ভাগ ভৰবহে বিলোপ হয়।

বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদৰ প্ৰমাণ

আপেক্ষিকতাবাদে যিবিলাক বিস্ময়কৰ তথ্য বাহিৰ কৰিলে সেইবিলাক কোনো পৰীক্ষাৰ পৰা পোৱা ফল নহয়। গতিকে বাস্তৱক্ষেত্ৰত সেই বিলাক সঁচা হয় নে নহয় আমি প্ৰমাণ কৰিব নোৱাৰিলে সেইবিলাক আমাৰ বাবে মাথোন ভাল লাগিয়েই থাকিব; তাৰ বাহিৰে তাৰ পৰা আমাৰ একো লাভ নহব।

যথেষ্ট হ'ল। এতিয়া আমাৰ পৰীক্ষাৰ বিষয় হ'ল ঘণ্টাত ১১০০ মাইল বেগত গৈ থকা পৰমানুবিলাকৰ গাত একোটা ঘড়ী বান্ধি দিয়া হেতেন ঘড়ীবিলাক আমাৰ ঘড়ীত কৈ লাহে লাহে চলিলহেতেন নে নাই। দেখাত অসম্ভৱ যেন লাগিলেও ই অৱশ্যে একেবাৰে অসম্ভৱ কাম নহয়। কাৰণ আমি যিকোনো সমান সময়ৰ মূৰে মূৰে হোৱা কাৰ্য্যকেই ঘড়ীহিচাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰোঁ। ইভে ঘড়ীৰ কাৰণে এক অভিনয় উপায় ললে। আমাৰ সৌৰজগতখন একেবাৰে এটা পৰমানুৰ লগত বিজ্ঞাৰ পাৰি। সূৰ্য্যৰ চাওঁফালে যেনেকৈ এই সৌৰজগতত আমি গ্ৰহ-বিলাক ঘূৰি আছে। ঠিক তেনেকৈ পৰমানু এটাৰ ভিতৰতো পৰমাণু-কেন্দ্ৰৰ চাৰিওফালে ইলেকট্ৰনবিলাক ঘূৰি আছে। ইয়াৰ উপৰিও আমাৰ গ্ৰহবিলাক যেনেকৈ নিজ নিজ এটা নিৰ্দিষ্ট সময়ৰ মূৰত সূৰ্য্যৰ চাৰিওফালে এপাক মাৰে ঠিক তেনেকৈ সেই ইলেকট্ৰন বিলাকেও পৰমাণুকেন্দ্ৰৰ চাওঁফালে এটা নিৰ্দিষ্ট সময়ৰ মূৰে মূৰে একোটা পাক মাৰি আছে। আৰু যিহেতু হাইড্ৰোজেন পৰমাণু-এটাত ইলেকট্ৰন মাথোন এটাই থাকে গতিকে কথাটো আৰু সহজ হ'ল। ইভে আমাৰ তুলনাত স্থিৰ অৱস্থাত থাকোঁতে হাইড্ৰোজেন পৰমাণু বিলাকৰ ইলেকট্ৰন বিলাকে পৰমাণুকেন্দ্ৰৰ চাৰিওফালে ১১০০ কিমান বেগেৰে ঘূৰিছে নিৰূপণ কৰিলে। পাচত ঘণ্টাত ১১০০ মাইল বেগত গৈ থকা পৰমাণুবিলাকৰ ইলেকট্ৰনবোৰৰ ক্ষেত্ৰত কি ঘটিছে চালে। তেওঁ দেখিলে যে ইলেকট্ৰনবোৰ এইবাৰ লাহে লাহে ঘূৰিছে। বা আপেক্ষিকতাৰ ভাষাত তাত সময়

লাহে লাহে গৈছে। ইয়াৰ উপৰিও তেওঁ দেখিলে যে আপেক্ষিকতা বাদে যিমানখিনি কৈছে তাত সময়ো ঠিক সিমান খিনিয়েই লাহে লাহে গৈছে। অৰ্থাৎ আপেক্ষিকতাবাদৰ আন এটা বিস্ময়কৰ পৰীক্ষাৰ প্ৰমাণ পোৱা গ'ল। ইয়াৰ পাচত লাহে লাহে আনবিলাক তথ্যবোৰ প্ৰমাণ পোৱা গ'ল।

....আপেক্ষিকতাবাদৰ কথাবোৰ আমাৰ বাবে আচৰিত লাগে আৰু সেইবাবেই এইবোৰ ভাল লাগে। কিন্তু যেতিয়া সেই আচৰিত কথাবোৰ পৰীক্ষাসন্মত প্ৰমাণ পোৱা যায় তেতিয়া আমাৰ আৰু আচৰিত লাগে।

এটা কথা ঠিক যে আমি এতিয়াও বিজ্ঞানৰ নিচেই সামান্যৰ কথাহে জানো। অথচ এইটো ভাবি আচৰিত লাগে যে এই নিচেই সামান্যকণ জানিবলৈকে আমি ইমান বেচি কথা জানিবলগা হৈছে। তাতোকৈও আচৰিত লগা কথা হৈছে এয়েই যে বিজ্ঞানৰ ইমান সামান্য কথা জানিয়েই আমি ইমান বেছি শক্তিৰ অধিকাৰী হ'ব পাৰিছো। প্ৰকৃততে আমি এটা বৰ চাঞ্চল্যকৰ যুগত বাস কৰিছো। আজি বিজ্ঞানৰ অগ্ৰগতি যে কেৱল এক ক্ৰমবৰ্দ্ধিত গতিতেই হৈছে এনে নহয়, বিজ্ঞানৰ প্ৰত্যেকটো ন ন আৱিষ্কাৰেই ভৱিষ্যতে আমাক আৰু বহুত নতুন কথা জনাব সম্ভাৱনা দিছে; আৰু প্ৰত্যেকটো সম্ভাৱনাই আগবঢ়োৱাতকৈ বেচি চাঞ্চল্যকৰ। ...ইয়াৰে বহুতখিনিৰ বাবে আমি আলবাৰ্ট আইনষ্টাইন আৰু তেওঁৰ আপেক্ষিকতাবাদৰ ওচৰত ধৰুৱা।

প্ৰৱন্ধটো যুগুত কৰোঁতে তলৰ কিতাপ কেইখনৰ সহায় লোৱা হৈছিল :

- (1) *The Special Theory of Relativity*—Herbert Dingle.
- (2) *Space, Time And The New Mathematics*—Edited by—Robert W. Marks.
- (3) *The Nature Of The Physical World*—Sir Arthur Eddington.
- (4) *Relativity For The Layman*—James A. Coleman.
- (5) *The ABC of Relativity*—Bertrand Russell.
- (6) *What Is The Theory Of Relativity*—L. Landan : Y. Rumer.
- (7) *The Meaning Of Relativity*—Albert Einstein.

“মই বিদ্রোহী”

—নিৰোদ চন্দ্ৰ দাস
প্ৰথম বাৰ্ষিক

মই বিদ্রোহী ।
জন্ম মোৰ বিদ্রোহৰ বাবে ।
বিদ্রোহৰ অগণি জ্বলাই
দশোদিশ কবি ছাৰখাৰ
কৰিম স্ৰষ্টি মই নতুন ধৰাৰ ।

বিদ্রোহী,
চিৰবিদ্রোহী মই,
আজি এই হীন সমাজৰ
স্তপীকৃত অন্ধ আবজ্ঞনা
অনাচাৰ অবিচাৰ
শত শত অত্যাচাৰ
চলনী পানীৰ দৰে, বাৰিষাৰ
বিদ্রোহৰ মহা প্লাবনেৰে
নিম মই উটাই বুৰাই

মহা বিপ্লবী,
মোৰ বিপ্লবী মই,
বিপ্লবেই মোৰ জীৱনৰ ব্ৰত
বিপ্লবৰ ধুমুহাৰে
ভাঙি দিম ধনিকৰ বিলাস ভৱন
অনাচাৰী দান্তিকৰ দন্ত অহংকাৰ ।

চূৰ্ণ কৰিম মই ন্যায়ৰ নামত গঢ়া
অন্যায়ৰ দুৰ্ভেদ্য প্ৰাচীৰ
আৰু শোষণক দলক ।

মই বিদ্রোহী সৈনিক,
পুৰণি পৃথিবীক সজাম
নতুন সাজেৰে ।

ভাঙি দিম জীৱনৰ ৰুদ্ধ কাৰাগাৰ
বীৰৰ বেশেৰে, আজি ৰণৰ সাজেৰে
দলিতৰ, পীড়িতৰ, শোষিতৰ কৰিম উদ্ধাৰ ।

“কেতিয়াবা”

—তুলাল বৰুৱা
চতুৰ্থ বাৰ্ষিক (ইনষ্টিটেটেড), চিভিল

কেতিয়াবা,
খুব মোৰ মন যায়
জুকিয়াই পেলাবৰ
ইমান কালৰ পোৱা ,
আৰু নোপোৱাৰ
টুকুৰোটুকুৰি বহু সৰুসুৰা জোখ ।

কতিয়াবা,
খুব মোৰ মন যায়
ভাবি পেলাবৰ
সচাকৈয়ে ৰাকি কিবা দুখ
ৰ'লনেকি পৰি কৰবাত
হৃদয়ৰ কোনোবা কোনত ।

কেতিয়াবা,
খুব মোৰ মন যায়
ঢাকি পেলাবৰ
বিদ্ধি থকা নোপোৱাবোৰক
কণ কণ পোৱাৰ ৰঙেৰে ।

কেতিয়াবা
জুকিয়াব নোৱাৰি
ভাবিব নোৱাৰি,
ঢাকিব নোৱাৰি,
খুব মোৰ মন যায়
কাৰোবাক পাবলৈ
কাৰোবাব মৰম পাবলৈ
যাব মৰমে মোক ডুৰাই ৰাখিব

আৰু যাৰ হাঁহাৰ পৰা
নোপোৱাৰ যত বেদনা
আত্মান বদণে, আতৰি পলাব ।



—শ্রীমনোৰঞ্জন পাটোৱাৰী
৩য় বাৰ্ষিক (মেকানিকেল)

১ম বান্ধবী—তই কেতিয়াবা প্ৰেমত পৰি পাইছ ?

২য় —তই একা ?

১ম—ঈং, প্ৰেমতো কোনোবা পৰেনে? জান, কিমান লৰাই

মোৰ মাত এঘাৰ পালেও সবগ ঢুকি পোৱা যেন পায়।

২য় বান্ধবী—মই যে আকৌ তই লৰাবোৰক দেখা কৰোতে
কৰোতে ততেই নাপাওঁ। এই প্ৰদীপ, এই নীৰেণ, এই বীৰেণ,
এই

১ম বান্ধবী—মই পিচে ভুৱা দি লৰাবোৰক ঘূৰাই মাৰিছো।
তলত কাৰবণ পেপাৰ দি এখন চিঠিকে দহজন বাৰজনক দিওঁ।

২য় বান্ধবী—কোনেও ধৰিব নোৱাৰেনে ?

১ম—ধৰিব আকৌ পাৰিব কেনেকৈ ? প্ৰত্যেককে মোৰ

কোৱা আছে যালৈকে মই চিঠি নিদিওঁ লাগে ওৰিজিনেল কপি
বখা মোৰ অভ্যাস !

২য় বান্ধবী—তয়ো কমজনী নহৰ! হাঃ হাঃ হাঃ.....

১ম—হিঃ হিঃ হিঃ.....

সক টুকুৰা টুকুৰ কথোপকথন কিছুমান। লাগ বান্ধ নোহোৱা
মূল্যহীন। সিহঁতৰ ৰূপ আছে। সিহঁতক পাবলৈ লৰাবোৰে হাবি-
য়াস নকৰিবই বা কিয় ? লৰাই ছোৱালীক, ছোৱালীয়ে লৰাক
পাবলৈ সদায় ইচ্ছা কৰে। আদিম যুগৰে পৰা ই চলি আহিছে।

—বাইদেউ অলপ ফুৰি আহোঁগৈ ব'ল !

—নাই, মোৰ মন যোৱা নাই। তয়ে যাগৈ।

F-4

—মোক বাক এইসাজ কাপোৰেৰে ভাল দেখাইছেনে বাইদেউ?
এই শাৰীখনৰ ৰঙটো বঢ়িয়া নহয় ?

—অ'। খুব ধুনীয়া দেখাইছে।

—বহুতেই মোক কৈছে মোক হেনো এইখন শাৰীৰে খুব 'মেচ'
কৰে। অ' মই তেনেহলে যাওঁগৈ বাইদেউ !

ভনীয়েক ফুৰিবলৈ ওলাই গ'ল। বায়েক নগল। বায়েকৰ
এটা তপত হুমুনিয়াহ ওলাই আহিল “ভক্তিজনী দিনে দিনে শকত
হৈ যাব ধৰিছে। এৰা বয়সো হলতো ! দেউতাহঁতেনো
কি কৰিছে তাইক বিয়া দি নিদিয়ৈ কিয় ?” থিৰিকি খনেৰে
তাই বাহিবলৈ মূৰ তুলি চালে “এই লৰাবোৰ, ইহঁতৰণো সদায়ে
ইমান ব্যস্ততা থাকেনে ? পানবজাৰ, ফাঁচিবজাৰতনো সদায়ে
ইহঁতৰ ইমান 'প্ৰগ্ৰেম' থাকেনে ? মোৰ ওচৰলৈ জানো ইহঁত
কোনো এজন আহিব নোৱাৰে ? প্ৰণৱ, বীৰেশ, নৃপেনযি
কোনো এজন ?” বাও চকুটোত তাই এবাৰ হাত বুলাই চালে
—“এই চকুটো ! এইটোনো অলপ তললৈ হলে কি লোকচান
আছিল ? এই....এই দাঁতকেইটা ! এই কেইটা নো অলপ ভিতৰ
সোমোৱা হলে কি হ'লহেতেন ? আৰু আৰু নাই থাকক”।

—ডাঙৰ ভক্তি, তইনো কমটোত কিমান সোমাই থাক ? অলপ
ফুৰি চাকি আহিলে গা মন ভাল লাগিলহেঁতেন !

মাকক তাইৰ উত্তৰ দিব লগা নাই। নিজৰ লৰা ছোৱালীক
ৰূপবান গুনবান বুলি ভবা সকলো মাক দেউতাকৰে স্বভাব।

ওহো ! তাই ফুৰিব নাযায়। তাইক যে এই কমটোৱে, এই বাহিৰা কিতাপবোৰেই শান্তনা দিয়ে। ফুৰিব গ'লে বাঠাত 'আলটো মডাৰ্ন' লৰাবোৰে 'শাইলাখ কালি গোসানী' বুলি কোৱাটো যে তাই মুঠেই বাঞ্চা নকৰে। তাতকৈ তাইক কোনোবাই দুগালত দুটা চৰ মাৰিলেও সহ্য কৰিবলৈ প্রস্তুত আছে। নিজকে অপচৰী বুলি বিবেচনা কৰা পানবজাৰ, ফাঁচিবজাৰত পাইট দি ঘূৰি ফুৰা ছোৱালীবোৰৰ বক্তৃতা যে তাই মুঠেই সহ্য কৰিব নোৱাৰে। "ভস্তিৰ লগত ফুৰিব যোৱা জানো মোৰ উচিত ! তাইৰ লগৰ ছোৱালীয়ে যদি তাইক কব লগা হয় 'তোমাৰ বাইদেৱেৰা জনী দেখিবলৈ ইমান' ওহো অসম্ভৱ ! ভস্তিয়ে অকলে ফুৰিয়ে বেচি আৰাম পাব"।

অকণমান বাহিৰৰ বতাহ লবৰ তাইৰ মন গল। পৃথিবীৰ কোনেও ভাল নেপালেও বতাহতো আৰু তাইক বেয়া পাব নোৱাৰে। বাহিৰৰ লাইটটো নুমাই দি তাই গেটৰ সন্মুখলৈ গ'ল। একাৰেই তাইৰ বাবে ভাল। দুজনী ছোৱালী এইমাত্ৰ সিহঁতৰ গেটটো পাৰ হৈ গ'ল। কোনোবা এজনীয়ে কৈছে — "মই যে জীৱনত ইমানবোৰ লৰাক লগ পালো ভাল, বেয়া, মৰম লগা " আৰু বাকীখিনি তাই নুশুনিলে। "আৰু মই ? মই- জীৱনত কেইজনক লগ পালোঁ" তাই মনত পেলাবলৈ চেষ্টা কৰিলে। কৰুণা। কৰুণাক তাই লগ পাইছিল। কোনেও কাকো এৰি একো নোখোৱা লগ সৰুতেই। সিহঁতৰ ঘৰৰ ওচৰত ঘৰভাৰা কৰি থকা "চেলটেক্স ইন্সপেক্টৰ" পুতেক কৰুণা। ক' শ্ৰেণীৰ পৰা একে লগে সিহঁতে পঢ়িছিল। কিন্তু, দ্বিতীয়মান শ্ৰেণী পোৱাৰ বছৰতে কৰুণাৰ দেউতাক কৰবালৈ বদলি হৈ গৈছিল। তাই দুদিনলৈ কান্দিছিল। কিন্তু কৰুণা যে আৰু কোনোদিনেই নাছিল। তাৰ পিচত, তাৰ পিচত। নাই। তাইৰ যে আৰু মনত নপৰে। মেট্ৰিক পাছ কৰি উঠি মাক দেউতাকে বহুত কোৱাতো তাই কলেজত নপঢ়িলে। "এইবোৰ নভবাই ভাল" আৰু অলপ বাঠাৰ ফালে আগবাঢ়ি যোৱাৰ ইচ্ছা তাইৰ আছিল। আগফালৰ পৰা গাড়ী এখনৰ লাইট তাইৰ মুখত পৰিল। মুখখন তাই ঘূৰাই দিলে। তাইক যে ভগৱানে গাড়ীৰ লাইটত মুখ দেখুৱাব পৰা কৰি শ্ৰদ্ধা নাই।

—বাইদেউ, ভাত খাবৰ হ'ল। আহ ভাত খাওঁ।

এজনী ভনীয়েকৰ বায়েকলৈ কিমান মৰম থাকিব পাৰে ? এটা সাধাৰণ, এটা সৰু, এটা গুৰুত্বপূৰ্ণ, এটা মাৰাত্মক প্ৰশ্ন।

—ভস্তি এইবাৰ তোৰ বিয়া হবই লাগিব। তই সন্মতি দিবই লাগিব।

—উহ ! তোৰ বিয়া নোহোৱাকৈ মোৰ বিয়াৰ প্ৰশ্নই উঠিব নোৱাৰে। আজীৱন তোৰ বিয়াৰ বাবে অপেক্ষা কৰিম।

বায়েকে ভনীয়েকক সাৱটি ধৰিলে। কিন্তু এজনী কৰুণা, কুংগীং ছোৱালীৰ বাবে এজনী ধুনীয়া ছোৱালীৰ ইমান আন্তৰ্ভাৱ জানো উচিত। বাতি বায়েকৰ ভাল টোপনি নহল "ভগৱান মোক জানো তুমি একো উপায় নিদিবা" ? চকু পানীৰে তাইৰ গাৰু তিতি গল। চিলমিলীয়া টোপনিত তাই চিঞৰি উঠিছিল — "বঘুকাই ! বঘুকাই !!"

—বাইদেউ, বাইদেউ কি হ'ল তোৰ ?

ভনীয়েকৰ মাতত সাৰ পাইছিল তাই। কিন্তু সপোনটো এয়া জানো ভগৱানে তাইক উপাই দিয়া নাই ? বঘু ! সিহঁতৰ ঘৰতে কাম কৰা পিতৃ মাতৃহীনা বঘু সিহঁতৰ জন্মৰ আগৰে পৰা সিহঁতৰ ঘৰতে আছে। অবিবাহিত চফল ডেকা সি। শকত কলা। বাহুত তাৰ আছে হাজাৰ হাতীৰ ব'ল, বুকুত আছে অজস্ৰ সাহসৰ ডাঙৰ।

বাতি পুৱাল। ভনীয়েক কিবা কিবি পঢ়াত বহিল। আৰু বায়েক ; আজি যে তাইৰ বহুত কাম। হাতত চাহৰ কাপ আৰু কিবা কিবি খোৱা বস্ত্ৰৰে তাই বঘু থকা কামত সোমাল। সি নতুনকৈ কিনা গাইজনীৰ বাবে নতুন পৰা এডাল বনাই আছিল। এৰা, সি নতুনকৈ অনা গাই জনীক পুৰা নতুন বনাই লোৱাৰ প্ৰস্তুতি চলাইছে !

—বঘুকাই, তুমি মোক বস্ত্ৰ এটা দিবা ?

—ইঃ, ডাঙৰ আইটিবো কথা ! মোৰ যি আছে, সকলো তোমা-লোকৰ বাবেই !

—সঁচা, সঁচা কৈছা বঘুকাই ? তুমি ইমান মহান !

—এনে কি বস্ত্ৰ লাগে কোৱা ! যি খোজা মই তোমাক তাকেই দিম !

—দিবা ? এৰা মই জানো পৃথিবীৰ সকলোৱে বিশ্বাসঘাটকতা কৰিলেও তুমি মোক বিশ্বাসঘাটকতা কৰিব নোৱাৰা।

বঘুই যেন সকলো বুজি পায়ো কিবা বুজি পোৱা নাছিল।

—কোৱা, কোৱা বঘুকাই তুমি মোক বিয়া কৰাবা ?

বঘুৰ বুকুত মুখ গুজি হুকহুকাই কান্দি উঠিছিল তাই। বঘু সেই সময়ত বেঙা হৈ পৰিছিল।

—কিন্তু ডাঙৰ আইটি।

—কোনো কিন্তু নাই ! তুমি কথা দিয়া ! বাকীখিনি ভাৰ মোৰ !

এইবাৰ বঘুই তাইক সাৱটি ধৰিছিল। বেৰত থকা জেটিটোৱে টিক টিকাই আনন্দত যেন বহুত দূৰলৈ দৌৰি গুছি গৈছিল।

তাই কান্দিয়ে আছিল। বঘুৰ নোমাল বুকুত তাইৰ চকুপানী মুকুতা হৈ জিলিকিছিল। বঘুৱে তাইক শান্ত কৰিবলৈ উজবাই মৰম কৰিছিল।

বন্ধুপ্ৰীতিৰ উত্তৰেৰে

শ্ৰীঅনন্ত কুমাৰ নাথ
২য় বাৰ্ষিক

হঠাতে সিদিনা এক স্বপ্নৰঙী আমেজত,
ঘন কুৱলীৰে তমসা সন্ধিয়া তোমাক দেখিছিলো,
সদ্যস্নাতা নবোৱাৰীৰ এক অপকপ ৰূপেৰে ।
লিপ্সা আছিল (মোৰ) সমগ্ৰ সন্ধাৰে তোমাক আৱৰি ৰখাৰ ।

তাৰ পিছত,

বহুকলি ফুল হ'ল ;
বহুফুল সৰি গ'ল ;
বহুপানী উটি গ'ল ;
বহু চৌ মাৰ গ'ল,
তোমাৰো সিদ্ধু আৰু মোৰ লুইতত ।

সীমান্তৰ অগম্য মন্দিৰতে মুক হৈ ব'ল,
পূজাৰীৰ প্ৰোধিত বাসনা আৰু বহু অনামী স্তোত্ৰৰ ধ্বনি ।
তোমাৰ খুলনাত ভ্ৰাতৃত্বজৰ চিটিকনিৰে ইতিহাস সেমেকিল ।
বক্তৃস্নাত হ'ল 'ভাইচাৰ' 'গুলচন'ৰ স্মৰদী সপোন ।
স্বপ্নচ্যুতি হ'ল মুক বেদনাগ্ৰস্থ আৰু ক্ষুদ্ৰ আবেদনময়ী এক
অবিচ্ছিন্ন তৃষাৰ ।
উচুপনিমুখৰ হ'ল শান্তি বনতেজীৰঙা গোলাপৰ সৰিপৰা পাহিৰে ।
নীৰৱ, নিৰ্বাক, নিস্তৰঙ্গ হ'ল স্মন্দৰবনৰ সেই কাকলি ধ্বনি ।

আজি এই ভাৰাক্ৰান্ত বিয়লি সেই একে বন্ধুপ্ৰীতিৰ উশাহতে,
আকৌ দেখিছো তোমাৰ লাজ লগা প্ৰতিচ্ছবিবোৰ ।
চলমান জীৱনৰ প্ৰাত্যহিক স্বপ্নবোৰ ভাঙি ভাঙি গুড়ি কৰি,
ক্ষুধাৰ্ত্ত শূপদৰ নখৰ আচোৰেৰে,
মৃত্যুমলিন বিভীষিকাক দুগুণে জ্বলাই দি,
হাতেৰে মোহাৰি ললা সহোদৰৰ স্বপ্নিল স্নেহপ্ৰীতি ।
লুণ্ঠনৰ মহাযজ্ঞতে পূৰ্ণাহতি দিলা
ঘূৰ্ণীবিধ্বস্ত অনামী বন্ধুৰ বহু আকাশী সপোন ।
যাতনাৰ জীয়া জুইতে তুমি দগ্ধ হৈ ব'লা ।
সাৱটিলা নিৰুচ্ছাস কলঙ্কাক্ৰান্ত অন্তহীন যুগৰ বাবে ।

তথাপি সমাধিৰ ইতিহাসে, স্মৰিব,
সেই অভিশপ্ত গুহাৰ মৃত্যুঞ্জয়ী আত্মাৰ বিলাপ ।
আজি স্মৃতি হৈ বৰ সেই হতভগা বন্ধুৰ স্বপ্নভঙ্গৰ বেদনা ।
অক্ষয় স্বাক্ষৰ হ'ল তোমাৰ এই বীভৎস প্ৰতিচ্ছবি,
আৰু সেই অপলস নৈৰ অবাৰিত কোলাহল ।

দণ্ডকাৰণ্য ! তুমি ইমান মহান ।

এটা সুবন্ধৰ প্ৰস্তাৱ

—সুবেন্দ্রনাথ মেধি
পদাৰ্থবিজ্ঞান বিভাগ।

এখন স্থানীয় বাতৰিকাকতৰ সংবাদদাতাৰ ভাষাত, ইঞ্জিনিয়াৰিং কলেজ কেম্পাচৰ লোকসকল আছে এটুকুৰা পাণ্ডব-বজিত “জয়াল ঠাইত”। কোনোবাই যদি কিবাকৈ চহৰলৈ যোৱা বাচখন ধৰিব নোৱাৰিলে (বা ভীৰৰ বাবে বৈ যাবলগীয়া হ’ল), তেওঁ পুৱাৰ ভাগত দুই তিনি ঘণ্টা চাতকপক্ষীৰ দৰে বাচৰ আশাত বৈ থাকিব লাগিব পৃথিবীৰ আন সকলো কাম জলাঞ্জলি দি, আবেলিৰ ভাগত অন্ততঃ এঘণ্টা। সন্ধিয়া ৮ টাৰ শেষ বাচখন যোৱাৰ পাছত কেম্পাচ বাহিৰ বিশ্বৰ পৰা প্ৰায় সম্পূৰ্ণ অন্তৰিত—কেতিয়াবা অপ্রত্যাশিত এখন টেক্সি বা আকস্মিক এখন বিক্ৰাৰ বাহিৰে (যদি কাৰোবাৰ ভাগ্য লিপিত লিখা থাকে)। বৰ্তমানলৈ কেম্পাচত মটৰগাড়ীৰ সংখ্যা ১, বা কঢ়াকৈ ধৰিলে ১২। সেই অবস্থাত সভ্যতাৰ লগত সংযোগ কেম্পাচৰ এটা মাত্ৰ টেলিফোন, সেইটোও কলেজৰ অধ্যক্ষৰ ঘৰত—কোনো সহজলভ্য ৰাজহুৱা স্থানত নহয়; দিনৰ ভাগত ৫টা মান বজালৈ এটা টেলিফোনপোৱা যায় কলেজৰ অধ্যক্ষৰ কোথালিত, কলেজ খোলা থাকিলে—আৰু সকলোৱে জানে যে টেলিফোন বস্ত্ৰটোৰ ধৰ্ম হ’ল এই যে আবশ্যকৰ সময়ত সি কেতিয়াও কাম নকৰে, বিশেষকৈ এই দুটা।

গতিকে জৰুৰী প্ৰয়োজনত মানুহে প্ৰথমে ব’দ বা তুমুল বৰষুণৰ মাজেৰে হ’লেও ডাঙৰ বাস্তালৈ (নেশ্যনেল হাইৱে ৩৭) খোজ লবলৈ বাধ্য হয়, য’ৰ পৰা গুৱাহাটীলৈ পৰিবহন ব্যবস্থা কিছু উন্নততৰ (বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বাচ, চিটি বাচ, তথাকথিত “লাইন” বাচ, টেক্সি, বিক্ৰা, চিনাকী মানুহৰ গাড়ী)। ডাঙৰ বাস্তাৰ দূৰত্ব এই কেম্পাচৰ পৰা মেডিকেল কলেজৰ সমুখৰে আট্ট কিলমিটাৰৰ ওচৰাওচৰি, কিন্তু জৰুৰী অবস্থাত, ব’দত, বৰষুণত, বোকাতে, অন্তহীন যেন বোধ হয় বুলি ভুক্তভোগীয়ে ক’ব। আন এটা বাস্তা ওলোটাপিনে গৈ এটা অবিশ্বাস্য থিয় আনতিৰে পাহাৰ-পৰ্বত বগাই সাতমাইল অঞ্চলত গৈ পৰিছে—হয়তো আট্ট কিলমিটাৰৰ অধিক হ’ব—সেই বাস্তাবে পৰ্বতবোহন কৰি ডাঙৰ বাস্তালৈ যোৱাৰ কথা কোনেও নাভাবে (হয়তো ওচৰৰ এনং হোষ্টেলৰ ছাত্ৰসকলৰ বাহিৰে)। চহৰত (বা মালিগাওঁত) কলেজৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰী, শিক্ষক, অফিচ-কৰ্মী আৰু অন্যান্য কৰ্মীসকলৰ, আৰু ওচৰৰ দুখন গাওঁৰ মানুহৰ, বহুধৰনৰ কাম থাকে, পৰিবহনৰ এই স্বল্পতা

আৰু দুৰ্গম যাতায়াত ব্যৱস্থাৰ ফলত প্ৰায়ে কানবোৰ ভৰা মা কৰা হৈ নুঠে, অসম্পূৰ্ণ হৈ থাকি যায়, বা পণ্ড হয় অসুখ-বিসুখ আদি জৰুৰী অবস্থাত কেতিয়াবা কেতিয়াবা পৰিস্থিতি অতি বেয়া হৈ পৰে, বিশেষকৈ ৰাতি (চহৰলৈ পৰিবহন নোপোৱা ফলত কেম্পাচত বোৱা দুই বছৰত তিনিটা গৰ্ভপাত ঘটাব ক হয়তো বহুতে জানে)। উদ্ভণ্ড পিছ-গলা জনহীন বাস্তাবে ত ব’দত (যেতিয়া কেম্পাচৰ কুকুৰ কেইটাও গছৰ ছাত জিৰাই কেম্পাচৰ সৰু সৰু ইঞ্চুলীয়া লৰা-ছোৱালীবোৰক ঘামি জামি ডা বাস্তাৰ পিনে বৈ বৈ খোজ লোৱা দৃশ্যটো বাৰু আমি উপভ কৰিছো, সৰু লৰাছোৱালীয়ে হয়তো পাৰে!

গতিকে ডাঙৰ বাস্তালৈ সংক্ষিপ্ত আৰু সুগম পথ এটা ৰা কৰিব পাৰিলে “পদযাত্ৰীৰ” বহুখিনি সুবিধা তো হ’বই, কেইখনেও সুদীৰ্ঘ অনাবশ্যকীয় কুণ্ডলীবোৰ বাদ দি বহু সময় ডিজেল বচাব পাৰিব, বহু কিলমিটাৰ দৈৰ্ঘ্য বচাব পাৰি ডাঙৰ বাস্তাটো বিশ্ববিদ্যালয়ৰ মাজেৰে আৰু বিশ্ববিদ্যালয় কেম্প ওপৰেদি গৈছে। এই বিশ্ববিদ্যালয় আৰু কেম্পাচ ইঞ্জিনিয়াৰ কেম্পাচৰ পাঁচপিনে, মাজতে এলানি পাহাৰেৰে পৃথক কৰা গতিকে সহজ পথ এটা হ’ব এই পাহাৰ কেইখনৰ এখনৰ মাজে সুবন্ধ এটা খান্দি দুয়োখন কেম্পাচ সংযুক্ত কৰি দিয়া।

সুবন্ধ সম্বন্ধে এই লিখকৰ কোনো জ্ঞান নাই, গতিনি তাস্তাই অবিশেষজ্ঞ হিচাবে এই প্ৰস্তাবটো আগবঢ়োৱা হ’ কোনখন পাহাৰ আটাইতকৈ সুবিধাজনক হ’ব, কিমান খৰচ পা কিমান সময় লাগিব, এইবোৰ খুটি-নাটি চিভিল ইঞ্জিনিয়া বিভাগে ঠিক কৰিব পাৰিব। বৰ্তমানে, এই পাহাৰ কেই বিষয়ে কোনো তথ্যপাতি নোপোৱাত এই প্ৰবন্ধত বিশদ একো আলোচনা কৰিব পৰা নগল। এনেকি কলেজৰ গা-ঘৰা পাহাৰ কেইখনৰ নামেই কোনেও নাজানে (নাম হয়তো নাইও অবশ্যে কোনোবাই নামাকৰণ নকৰা পৰ্য্যন্ত আমি সেইকেই ‘ক’—পাহাৰ, ‘খ’—পাহাৰ বা ‘গ’—পাহাৰ বুলিয়েই কাম পাৰিম। পাহাৰৰ মাটিৰ গুণাগুণ কি? কোনেও নাজানে। শিল কেনেকুৱা? কোনেও নাজানে (যদিও অনবৰত পাহাৰ খনৰ পৰা মাটি আৰু শিল কটা হয়)। কেম্পাচৰ কোনো মা

কৰবাত আছে নে, য'ত পাহাৰ কেইখনৰ অবস্থান অন্ততঃ দেখুৱা আছে? হয়তো আছে, কিন্তু কোনেও তেনে কোনো মানচিত্ৰ দেখা নাই, কোম্বোও নাজানে! (ইয়াত অবশ্যে সন্ধানিত হ'বলগীয়া একো নাই, কিয়নো পদাৰ্থ বিজ্ঞানী সকলে গতদিনে স্বীকাৰ কৰিছে যে বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ডৰ বিষয়ে তেওঁলোকৰ কোনেও একো নাজানে, কিন্তু সেই স্বত্বত বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ড ঠিকেই চলি আছে—ইঞ্জিনিয়াৰিং কলেজ আৰু তাৰ কেন্সাচো তেনেকৈয়ে চলি আছে আৰু হয়তো চলি থাকিব)।

যি হওক, অ-বিশেষজ্ঞৰ বিবেচনা মতেই দুটামান কথা ইয়াত সংক্ষেপে আমি উল্লেখ কৰিলো:

(১) পাহাৰ: ১নং-২নং হোটেলৰ সমুখৰ অৰ্থাৎ হোটেল চুপাৰ্ণেটেণ্টেণ্টসকলৰ থকা ঘৰৰ পিছফালৰ পাহাৰখনেই বোধকৰোঁমান হিচাবে উত্তম হ'ব। এইখনৰ পিচত এখন সৰু পথাৰি পাহাৰ (মালভূমিৰ দৰে) আছে। সুবন্ধটো সম্ভৱতঃ বিশ্ববিদ্যালয়ৰ হোটেলবোৰৰ কাষত গৈ ওলাব, য'ৰ পৰা ডাঙৰ বাস্তা দুটা দেও দিলে পোৱা যায়।

(২) দৈৰ্ঘ্য: এই পাহাৰখন নিৰ্বাচন কৰিলে সুবন্ধটোৰ দৈৰ্ঘ্য বোধহয় ১৪১৫ মিটাৰ (প্ৰায় ৫০০ ফুট)ৰ অধিক নহব। এই দৈৰ্ঘ্য সাধাৰণ এটা ৰেলপথৰ সুবন্ধতকৈ বৰ বেছি নে?

(৩) সময়: এবছৰৰ বেছি নহয়।

(৪) খৰচ: এই লিখকৰ কোনো ধাৰণা নাই, কিন্তু অসম্ভৱ কৰা এটা নিশ্চয় নহয়।

(৫) সম্বন্ধে এইখিনি কোৱা উচিত হ'ব যে এবছৰৰ বেছি সময় কাৰ্য নহব বুলি ভবা হৈছে প্ৰকৃত খনন আৰু নিৰ্মাণৰ কামত,

কিয়নো প্ৰাথমিক মাপ জৰীপ আৰু তথ্যসংগ্ৰহৰ কাম কলেজৰ ছাত্ৰই আগতীয়াকৈ কৰি দিব পাৰিব বুলি আশা কৰা হৈছে।

(৪) সম্বন্ধে ক'ব পাৰি যে ছাত্ৰসকলে এই প্ৰাথমিক কামখিনি কৰি দিলে সেইবোৰ কামৰ বাবে এটাও টকা খৰচ কৰিব লগা নহব। ছাত্ৰসকলে এইখিনি কাম তেওঁলোকৰ শিক্ষকসকলৰ তত্ত্বাবধানত উৎসাহেৰেই কৰিব বুলি আমাৰ বিশ্বাস, কিয়নো তেতিয়া হ'লে সুবন্ধটো এক হিচাবে তেওঁলোকেই কীৰ্ত্তি হ'ব। ক'ত কিমান মিটাৰ অন্তৰে অন্তৰে কিমান গভীৰতাত খনন কৰিব লাগিব এইবোৰৰ আভাষ বিচাৰি আমি স্থানীয় গড়কাপ্টানী বিভাগত পাহাৰ কেইখনৰ সমোন্মুখিত চিত্ৰৰ (ইংৰাজীত যাক কয় 'কন্টুৰ মেপ'), সন্ধান কৰিছিলো, কিন্তু তেওঁলোকৰ তেনে কোনো চিত্ৰ নাই, কলেজৰ চিভিল ইঞ্জিনিয়াৰিং বিভাগতো তেনে কোনো চিত্ৰ নাই। কিন্তু এজন সহকাৰী অধ্যাপকে ক'লে যে তেখেতসকলে এইবছৰ ছাত্ৰছাত্ৰীসকলক পাহাৰকেইখনৰ সমোন্মুখিত চিত্ৰ আঁকিব দিয়াৰ কথা ভাবিছে।

ভালদৰে অনুসন্ধান কৰি চালে হয়তো দেখা যাব যে গোটেই আঁচনিটো একেবাৰেই সম্ভাৱ্য নহয়। (আমাৰ বিশ্বাস কিন্তু সেইটো নহয়)। কিন্তু সুবন্ধটো সাজি উলিয়াব পাৰিলে নিঃসন্দেহে ওৰ পৰিব বহু নৈবাশ্যকৰ পৰিস্থিতি, বহু অসুবিধা আৰু আছকাল, যানৰ সন্ধানত আমনিদায়ক ক্লান্তিকৰ সুদীৰ্ঘ পথ, বাতিৰ অসুবিধা (সুবন্ধটো অৱশ্যেই এলানি ফ্লুৰ'চেণ্ট বা আন সুবিধাজনক আলোকেৰে আলোকিত থাকিব)। ব'দ আৰু বৰষুণৰ পৰা বেছ কিছু নিকৃতি। ডাঙৰ বাস্তালৈ (আৰু চহৰলৈ) এটা সহজ, সংক্ষিপ্ত আৰু দ্ৰুত যোগাযোগ।



ধন্যবাদ

—মনোৰঞ্জন শৰ্মা

Always remember :

APSARA STATIONERY MART LAKHTOKIA, GAUHATI-1

For your

REPORT SHEETS
BLANK SHEETS
COVER PAPERS
TRACING PAPERS

GRAPH PAPERS
DRAWING SHEETS
PRESENTATION GOODS
COSMETICS ETC

also Supplier of

SURVEY & DRAWING INSTRUMENTS.

Our Best Wishes to The Students of
Assam Engineering College

KHUBCHAND'S

GAUHATI * SHILLONG * BORJHAR * DIBRUGARH * CALCUTTA

Department Store's

ROCK BRICK

G. N. Bordoloi Road

GAUHATI-3

Phone : 5824

MANUFACTURERS
SUPPLIERS
CARRIERS
&
CONSTRUCTION
ENGINEERS

NATH BROTHERS

FANCY BAZAR

GAUHATI

(ASSAM)

WHOLESALE & RETAIL DEALERS IN CONFECTIONERY &
STATIONERY GOODS & SUPPLIERS OF
OFFICE REQUISITES.

Gram : ADVANCE

Phone : { 4205 (2 lines)
5194

ADVANCE ENGINEERING & SUPPLY Co.

MURLIDHAR SHARMA ROAD

GAUHATI-I

Sole Distributors in Assam Nagaland, Manipur, Tripura & NEFA for DIANA Rolling Shutters
*LAHIRI Aluminium Anodised Building Fittings *HOYLE'S Paints *ANNAMS Venetian Blinds
*DUROFOAM Cushioning Materials

Dealers & Suppliers for :

Hindusthan Twyfords Sanitaryware, WIPEX Laminated Sheets, Plywoods, Flush-Doors, Windows, Electricals Motors, Pumps, Transformers etc.

Please Step in :

R. D. Store

(SELECTION CENTRE)

BABUBAZAR : GAUHATI-I

SUITINGS :

TERENE, TERYCOT, DRALON ETC.

READYMADE :

ARISTO, AMBASSADOR, HAWETTONES ETC.

SAREES :

BANARASI, KANJIVARAN, ELPAR, ORLON, DRALON ETC.

AND

TAILORING IS OUR SPECIALITY

SOME IMPORTANT NEWS ABOUT YOUR WATCH

Seems to be surprising, yet it is true that, in proportion to its weight, every wheel of a Watch carries a greater friction load than the wheels of any Railway wagon could possibly stand. The wearing parts of a Railway wagon are frequently lubricated, though they get complete rest for a considerable time. But the finest machine which is fitted in your watch, is allowed to carry on its work without any thought or attention. Thus you are getting non-stop service, month after month, year after year, until it breaks down.

Just imagine what happens. The lubricating qualities of oil have been used-up during the whole year. Now these dried up lumps of oil begin their works of destruction. Tick by tick they cut and destroy the smooth vital parts of your watch just like grinding paste. One month of such wear will not only cut the life of your watch in half, but for all time end its accuracy.

Hence, you will realise the necessity of periodical cleaning and oiling of your watch at—least once a year. If your watch was last oiled and cleaned twelve months ago, or if it is not keeping correct time it should be sent to an expert Watch-maker for thorough overhauling and necessary repairs.

Our staff is properly equipped and experienced in the line for all round repairs. A repair job entrusted to us is carried out with Thoroughness and when completed it is equivalent to Factory perfection and finish, to give a fresh term of life with accuracy. We guarantee perfect workmanship, best materials and fullest satisfaction. Our charges are moderate but not too cheap to speak on the quality of the job.

A trial order is solicited, which will convince you absolutely.



DEPENDABLE
Repair
SERVICE

Thorough, speedy and complete in every detail, ensuring precision and accuracy in performance is what we offer.

Bring or send your watch and see how far we go in our efforts to effect repairs that are acknowledged to be second to none in the East.

*Moffussil Repairs are attended to promptly.

PHONE : 654 GRAM : "JEVIWATCH"

J.V. WATCH CO.

POST BOX - 35

PANBAZAR, GAUHATI.

Your faithfully
J. V. WATCH CO.
PANBAZAR, GAUHATI

Phon No : 4154

FOR EVERYTHING IN RADIO; TRANSISTOR & ITS PROPER REPAIRING

Please Step in :

JAISWAL RADIO SERVICE

H. O. — A. T. Road, Show room-LAKHTOKIA, Gauhati—1

Stockist of

- * HITACHI CHOPRA
- * STANDARD HI—FI
- * EMPIRE
- * RISING
- * G. E C
- * CATHY, SELECTA, CJB, SRP, COSMO

Also dealers in :

Sports goods & Musical Instruments

For Every Thing in

SPORTS & GAMES

Please Visit :—

KHELAGHAR

Stockists :- LANDMASTER PRODUCTS
KAMARPATTY

GAUHATI, Assam.

SUPPLIER TO UNIVERSITY: COLLEGES, SCHOOLS & OTHER
INSTITUTIONS

We take the pleasure to congratulate all
the Students of *Assam Engineering college*
Jalukbari, for their endeavour for the Success-
ful Publication of their college magazine.

MADHUMITA RESTURANT

Panbazar, Gauhati

We manufacture :—

All types of Steel & Hospital Furniture
for Home, Office, Canteen, Institution,
Hospital, Library, Godowns, Stores and
Military type also. At present we are
manufacturing more than 300 types of
items. We are specialised in Electroplating,
Casting. Galvanising etc. etc. Please pay
your valuable visit to this local unit which
is completely machanised and modernised
in this line of this State.

Jajodia Engineering Works

A. T. Road, Bharalumukh,
Gauhati—9 (Assam)
Phone No. 4035

STEP IN STEP IN STEP IN

For Exclusive Ready-Made Garment &
Luxury Hosiery

At Your Favourite Shop LACHHMI STORE

(FIT-MEN)

Fancy Bazar Caubati, (Assam).

Stockist :

Harvest Tones : Ambassador : Asha
Garments in Latest Designs and Fashions

WHENEVER YOU ARE AT
FANCY BAZAR

Please visit :—

NEWYORK

TAILORS & DRAPPERS.
BABUBAZAR, GAUHATI—I.

For

Wide Range Of Selection In—

- * TERENCE
- * TERRY-COTTON
- &
- * WASH & WEARS

A DISTIGUISHE HOUSE FOR PERFECT
FITTING & EXQUSITE STYLING.

Always remember ;

UNIQUE STATIONERY MART

PANBAZAR, GAUHATI

For all Kinds of Drawing Instruments
& Survey Instruments ; Book Sellers of
repute ; For Pocket Books ; General Books
for Library & Specially Technical Books.

A Fresh Variety of

CHILDREN BOOKS

*Step when in town at
our Coner Please
For Refreshment*

KALPANA

House of Varieties Quality

Sweets of Your taste in Assam.

PANBAZAR, GAUHATI

FOR A WIDE RANGE IN

Suitings, Sarees, Dressmaterials &
Readymade:for Special Occasions

STEP IN

MANOHARS

Tailors-Draper's

Phone : 5820

TRIPLEX

Excels ALL OTHERS

Phone :3746

GAUHATI

Tele : "SHETGLAS"

Phone : 4587

FOR BEST IN

**Steel Glass, Window Glass,
Mirror Etc.**

ask

TARAK NATH

LAKHTOKIA, GAUHATI—1

Dealers of

THE INDO-ASAHI GLASS CO. LTD.
CALCUTTA

For
1ST CLASS TAILORING
STEP IN
MOHNI STORE
FANCY BAZAR
GAUHATI
Phone :-3953
(KING OF TERENE)

THE WAVE CONSTRUCTION
UNIT

ENGINEERS & CONTRACTORS
Triveni

G. N. BORDOLOI ROAD.

GAUHATI—1

For All Your Problems In Design,
Construction & Investigation Such As :—

- Reinforced Cement Concrete Structures.
- Buildings.
- Canals.
- Steel Fabricated Structures.
- Sanitation.
- Electrical installation of all types.
- Soil Investigation.

STEP WHEN IN TOWN AT OUR
CORNER PLEASE

FOR REFRESHMENT, ALL
SORTS OF STATIONERIES AND
PRESENTATION NOVELTIES

Rely on us

THE GAUHATI DIARY

PANBAZAR, GAUHATI

Phone : 3729

With the best Compliments of

LIBERTY CLOTH HOUSE

FANCY BAZAR

GAUHATI

Grames : LIBERTY

Phone : 4713

*An Exclusive Centre for all varieties
in Ready-to-wear Garments for*

Gents & Children

Gram—Minerva

Dial—4995

MINERVA STORE

(Fashion Creators)

FANCY BAZAR.

GAUHATI

(Tailors & Drappers)

Visit:-

MADHUKUNJ RESTURANT

Phone No. 5284, Fancy Bazar

GAUHATI—1

House Acclaimed For

Delicious

FOOD & SWEETS

Madras Dishes A Speciality

Please Visit :

City's leading refreshment house of all

LAXMI CABIN

Kamarpatty Road, Gauhati—1 (Assam)

- ★ Delicious Sweets
- ★ Prompt Service
- ★ Best quality of tea & singara

Ph. No. 5082

Associated Engineering Enterprise

A.T. Road, Gauhati (ASSAM)

Dealers in and Stockists of:—

Electric motors, Starters, Switches,
Diesel/Patrol Engines, Generators, Pumping
Sets, Air Compressors, K. W. H. Meters,
House Service meters, Meggars, H. T. &
L. T. Lightning arrestors, AC/DC volt &
Ammeters, Freon—12 & Arcton—12 Gas
& All type of Refrigeration & Air Con-
ditioning Tools, Spare Parts & Laboratory
Instruments.

*For Your Requirement of Asbestos
Products.*

ENQUIRE

MAHESWARI ASSAM AGENCIES

SHANTIPUR
GAUHATI

Please visit

Phone No. 4102

KALYANEE
A NAME OF QUALITY SWEET
MAKER IN ASSAM.
PANBAZAR, GAUHATI—1.

Special curd.
Fresh butter.
Pure cows ghee.
Hot & cold drink
also
Available provisions
Goods etc.

For 1st Class Tailoring Visit

ASHOK'S
(Mens Wear)

OPP. RUPAYAN CINEMA,
GAUHATI—1

*Dealers in all kinds of
Gents Ready-made Garments and Hosiery
Goods.*

Authorised Dealers.

Harvesttones, Ambassador,

Pick Me Etc

(Specialist in Terene Suiting and Terene
Shirts & Bushshirt).

Please visit :

SHEELA

TAILORS & DRAPPERS

S. S. Road (opposite Sikh temple),
GAUHATI.

For all varieties of :

COTTON

TERENE

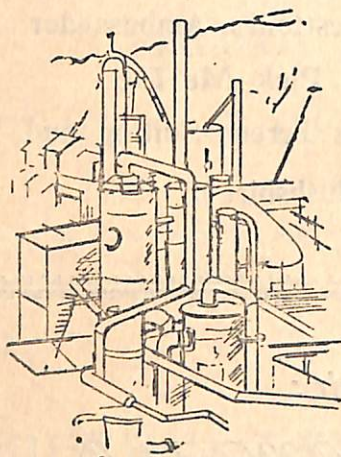
WOOLEN SUITINGS

And

READY MADE GARMENT.



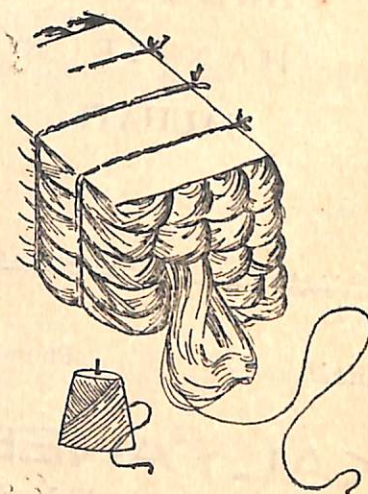
CHEMICALS



FERTILISERS



YARN



first in Assam

AIA now meets the need of consumers in Assam, saves time ... reduces costs. Consumers in and around Assam can get high quality chemicals i.e. sulphuric acid and sulphur dioxide ; high potency fertilisers like super phosphates ; tea and agricultural mixtures and quality cotton yarn from AIA plant at Gauhati. AIA plant is the most modern and assures you of high quality products at reasonable prices.

ASSOCIATED INDUSTRIES (ASSAM) LTD., REGISTERED OFFICE : CHANDMARI, GAUHATI, ASSAM
 Regional Office : 18, Netaji Subhas Road, Calcutta-I
 Sole Distributors for Fertilisers : RALLIS INDIA LIMITED, FERTILISERS DIVISION, CALCUTTA-I
 ASSAM OFFICE : G. S. ROAD, ULUBARI, GAUHATI

STAFF AND STUDENTS

STAFF

DR. S.D. GOGOI., B. E. (CAL), D. I. C., PH. D. (LONDON) *Principal.*
A.K. PADMAPATI, B. TECH. (HONS), M.S. (ARIZONA) *Workshop Supdt.*

CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT.

1 P. KALITA, B. E., M. SC. TECH. (Manchester) *Asstt. Prof.*
2 R. HAZARIKA, B. E., M. TECH. *-do-*
3 P. K. BORA, B. E. (on study leave) *-do-*
4 S. C. DUTTA, B. TECH (HONS) (on study-leave) *-do-*
5 D. DEKA, B. E., *Lecturer*
6 R. N. KRLITA, B. E., *-do-*
7 P. DAS, B. TECH. (on study leave) *-do-*
8 U. KALITA, B. E. (on study leave) *-do-*
9 A. F. S. A. AOWAL B. E. (on study leave) *-do-*
10 G. BORDOLOI, B. E. (on study leave) *-do-*
11 U. TAHBILDAR, B. TECH. (HONS) (on study-leave) *-do-*
12 M. M. BAS, B. E. *-do-*
13 H. K. BARUA B. E., *-do-*
14 Z. U. AHMED, B. E. *-do-*
15 R. DAS PURKAYASTHA, B. C. E. *-do-*
16 P. BASAK, B. C. E. *-do-*

MECHANICAL ENGINEERING.

1 D. GOSWAMI, B. SC. (ENGG) M. SC. TECH. (Manchester) A. M. C. S. T. *Professor*
2 P. C. BARUA, B. M. E. M. SC. Tech (Manchester) *Asstt. Prof.*
G. I. Mech E. (London) *Lecturer.*
A. M. C. S. T.
3 T. BARUA, B. SC. (HONS), B. SC. (ENGG). (on study leave) *-do-*
4 S. N. GOSWAMI, B. SC. (HONS) B. E. (on study leave) *-do-*
5 H. K. DAS, B. SC. (ENGG). (on study leave) *-do-*
6 K. C. DEKA, B. E. *-do-*
7 M. RAHMAN, B. E. *-do-*
8 D. N. YADAV, B. TECH. *-do-*
9 D. DAS, B. E. *-do-*

ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT.

1 S. K. DE PURKAYASTHA, M. SC. (CAL). S. M. (HARVARD), M. I. E. E. E. (NEW-YORK) A. M. I. T. E., A. M. I. E. E. (LONDON), *Professor.*
2 J. N. SONOWAL, B. E. E., M. SC. TECH- (MANCHESTER) A. M. I. S. T. *Asstt. Prof.*
3 A. N. SARMA, B. E. E. *Astt. Prof.*
4 H. RAHMAN BARUAH, B. E. E., M. SC. (DURHAM) A. K. C. (NOVO) *Lecturer.*
GRAD. I. E. E. (U. K.) *Lecturer.*
5 P. BORDOLOI, B. E. *-do-*
6 A. DAS, B. SC., (HONS), M. TECH. *-do-*
7 U. K. SARMA, B. E., M. SC. TECH. (MANCHESTER) *-do-*
8 S. GOSWAMI, B. E. E. (HONS) *-do-*
9 A. DEKA, B. TECH. (HONS) *-do-*
10 H. C. POTANGIA, B. TECH. (HONS) *-do-*
11 B. D. PHUKAN B. TECH (HONS) *-do-*
12 R. N. CHOUDHURY, B. E. *-do-*
13 B. CHOUDHURY, B. SC., B. E. (on study leave) *-do-*

CHEMICAL ENGG. DEPARTMENT.

1 P. SARMA, B. CH. E. *Lecturer*
2 M. K. BARUA, B. SC. (ENGG) *-do-*
3 M. V. S. RAMORAO, B. CH. E. *-do-*
4 R. CHOUDHURY, B. SC., M. TECH. *-do-*
5 A. SARMA, B. SC. (HONS) B. Tech (on study-leave) *-do-*
6 G. NONGBRI, B. SC. (HONS) (on study leave) *-do-*
7 R. N. DAS, B. TECH. (HONS) (on study leave) *-do-*

MATHEMATICS DEPARTMENT.

1 R. M. DUTTACHOUDHURY, M. SC. *Asstt. Prof.*
2 U. MISRA, M. SC. *Lecturer.*
3 A. K. SARMA, M. SC. *-do-*
4 N. SINGH, M. SC. *-do-*
5 S. LASKER, M. SC. *-do-*

PHYSICS DEPARTMENT.

1 S. N. MEDHI, M. SC. *Asstt. Prof.*
2 B. N. GOGOI, M. SC. (on study leave) *Lecturer*
3 H. BHUYAN, M. SC. *-do-*
4 P. BARUA, M. SC. *-do-*
5 G. SARMA, M. SC. *-do-*

CHEMISTRY DEPARTMENT.

1 G. N. BARPUJARI, M. SC. (CAL). *Asstt. Prof.*
2 MISS. A. BARUA, M. SC. *Lecturer.*
3 M. RAHMAN, M. SC. *-do-*
4 M. M. GHOSE, M. SC. *-do-*

GEOLOGY DEPARTMENT.

1 K. C. SARMA, M. SC., *-do-*

HUMANITIES DEPARTMENT.

1 C. D. MAHANTA, M. COM. *Asstt. Prof.*
2 B. RAHMAN BAI UA, M. A. *Lecturer*
3 A. RAHMAN, M. A. *-do-*
4 D. C. DAS, M. A. *-do-*

STUDENTS.

Class	Civil	Electrical	Mechanical	Chemical	Total
4th Yr. 68	31	26	—	—	125
(old)					
4th Yr. 21	16	9	—	—	46
(Intd)					
3rd Yr. —	7	—	—	—	7
3rd Yr. 62	34	23	6	—	125
(Intd)					
2nd Yr. —	—	—	—	—	138
1st Yr. —	—	—	—	—	163
1st Yr. —	—	—	—	—	181
(Newly admitted)					

Total Students—785
Boys—774
Girls—11

