

ବାଙ୍ଗଲି ବହୁଥୀ ।  
ଯେଖାନେଇ ଥାକୁକ,  
ଆଡ଼ା, ଗାନ,  
କବିତା, ନାଟକ,  
ଉଦ୍‌ସବ— ସବହି  
ତାର ଚାଟି । ଏମ ଆଟ



এক ঝাঁক বাঙালি



କାନେଗି ମେଲନ ବିଶ୍වବିଦ୍ୟାଳୟ ।



সময় বের করে গানবাজনা।

**তারিখটা ছিল** ১৪ আগস্ট ২০১১,  
পিটসবার্গ বিমানবন্দরে ড. রাজেশ ভট্টাচার্যের জন্য  
অপেক্ষা করে আছি। না, আমার কোনও পরিচিত বল্কু নন  
তিনি, সামান্য আলাপ একটি ফেসবুক কমিউনিটিতে। কিন্তু  
তাতেই আন্তরিকভাবে বলেছিলেন, পিটসবার্গ করে আসছ  
জানিও, সম্ভব হলে তোমাকে আনতে যাব। উত্তর  
আমেরিকায় এ আমার প্রথম প্রবাস নয়। এর আগে  
মাত্রকোতুর পঠনপাঠন ভ্যাকুভারে ইউনিভার্সিটি অফ  
বিটিশ কলসিয়াম, মাইক্রোসফ্ট হেড কোর্পারের রেডমেডে  
কিকুকাল চাকরির অভিজ্ঞতা হয়েছে। তবে যে অভিজ্ঞতা  
একেবারে প্রথম— তা হল বিশ্বের এক নম্বর কম্পিউটার  
সায়েন্স বিভাগে গবেষণার। আয়তনে ছোট এবং বে  
এরিয়ার শিল্পজগতের প্রভৃতি আর্থিক অনুদানে সম্মুখ না  
হলেও, আর তিনটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান: স্ট্যানেরোর্ড,

মায়াসুচুসেটস ইনসিটিউট অফ টেকনোলজি (এম আই টি) এবং ইউনিভার্সিটি অফ ক্যালিফোর্নিয়া বাকলির সঙ্গে সমানতালে পাঞ্জা দেয়ে কানেগি মেলনের এই কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগ। প্রায় প্রতিতি সপ্রিম্ফেটেই কম্পিউটার সায়েন্স পঠন-পাঠন ও গবেষণার গুণগত মানের নিরিখে যৌথভাবে প্রথম স্থান অধিকার করে। উভর আমেরিকার এই চারটি বিশ্ববিদ্যালয় কম্পিউটার সায়েন্স ছাড়াও কানেগি মেলনের কারিগরি বিভাগ, টেপার বিজেনেস স্কুল ও স্কুল তাফ ড্রামা বিশ্বামুনের।  
তা বিশেষে এক নম্বর কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগ, কী রকম ছাত্রছাত্রী আসে এখানে গবেষণা করতে? তালিকায় একবার ঢোক বেলালে দেখা যাবে, একাধিক রাষ্ট্রপ্রতি স্বৰ্ণপদকপ্রাপ্ত আইআইটিয়ান, এসি এম প্রোগ্রামিং বিশ্বকাপের স্বৰ্ণপদক বিজয়ী; এম আই টি, স্ট্যানফোর্ড, বাকলি, হার্ভার্ড, প্রিস্টন, ক্যালটেক, সিংহল্যা, অক্সফোর্ড, কেমব্‍রিজ— প্রায় প্রতিটি প্রথম সারির শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের একাধিক ছাত্রছাত্রী পাপি জয়িরেছে পিটসবার্গের এই কানেগি মেলন ক্যাম্পাসে। কেবল পড়াশোনাতেই তুঁখোড় নয়, আই আই টি বন্ধের আদিত্য রামানন্দ আঞ্চলিক অর্থেই অলরাইটার। ওমানের হয়ে অনুরূপ যোরাল ক্রিকেট বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করেছিলেন তিনি। এখন মেশিন-লার্নিং নিয়ে গবেষণা করছেন। রয়েছেন ডেনমার্কের অন্ডার্স ওল্যান্ড। জীবনের প্রথমার্ধে তিনি ছিলেন রকস্টার। ডেনমার্কের সবোচ সঙ্গীত খেতাব প্র্যাম জয়ের পর এন্ডার্স এসেছেন কানেগি মেলনে গবেষণা করতে। বিষয়: কম্পিউটার মিউজিক। কানেগি ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে সর্বাত্ত্বক

প্রাচীন গভর্নরের মিডাভিকা বাসায় দুটি দায়িত্বশৈলী রয়েছে স্থায়ীভাবে।  
ছাপিয়ে যাবেন ডি. বশীকরণের ভূমিকায় সুপারিস্টার  
রজনীকান্ত, রোবট সিনেমায় যিনি সদস্যে ঘোষণা  
করেছিলেন কার্নেগি মেলনে তাঁর পি এইচ ডি-র কথা!  
ছাত্রাশ্রমীরাই যদি এ রকম বালমো, উজ্জলতায়  
অধ্যাপকরা যে তাদের টেক্কা দেবেন, আর আশ্চর্য কী!  
কম্পিউটার সায়েসের জনক আলালান টিউরিংয়ের  
নামাঙ্কিত টিউরিং খেতাবই এই বিজ্ঞান শাখার সর্বোচ্চ  
সম্মান। বর্তমানে আমাদের বিভাগে রয়েছেন তিনজন  
টিউরিং বিজয়ী। প্রাক্তন অধ্যাপকদের মধ্যে প্রয়াত হার্বার্ট  
সাইমনের নাম বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য। নোবেল এবং  
টিউরিং, এই যুগ সম্মানের বিরল অধিকারী তিনি। সম্প্রতি  
ম্যান্যনেল ব্লাম, এই তিনি টিউরিং বিজয়ী অধ্যাপকের  
একজন, তাঁর একটি ক্লাস করার সুযোগ ঘটেছিল আমার।  
মেই ক্লাসে ছিলেন এন্ডার্সও। পায়চারি করতে করতে  
সঙ্গীতে জাতীয়া সম্মানের অধিকারীর প্রশ্নের উত্তর দিচ্ছেন  
কম্পিউটার সায়েসের সর্বোচ্চ খেতাব বিজয়ী ৭৫ বছরের  
এক চিরতরুণ বিজয়ী। ভাগ্যবান বলে মনে হচ্ছিল  
নিজেকে। মনে হচ্ছিল, সম্পূর্ণ ভিন্ন স্তরের এক উৎকর্ষের  
সঙ্কীর্তন হচ্ছি আমি।

ছাত্রদের মতোই অধ্যাপকদের তানেরেই বহুমুখী প্রতিভার  
অধিকারী। সর্বোচ্চ মানের গবেষণার পাশাপাশেই বিবিধ

অবিকাশ। সেবোচ মানের গবেষণার পদার্থাণ্য বিষয়ে আগ্রহ রাখেন তাঁরা। ২০০৭ সালে আমেরিকার কলেজে টেকনিসে বর্ষসেরা খেলোয়াড় হয়েছিলেন সোমদেব দেববৰ্মণ। ঠিক ৭ বছর আগে সেই একই সম্মান অর্জন করেছিলেন কেভল ফাতাহালিয়ান, এখন কানেগি মেলনে কম্পিউটার থ্যার্মিকের অধ্যক্ষ। আমার রিসার্চ অ্যাডভাইসর মেশিন ট্র্যান্সিশনের অন্যতম দিকপাল বিজ্ঞানী হাইমে কার্বোনেল। দাবা নিয়ে একদিন আলোচনা হচ্ছিল। কথাছলে উনি জানালেন একজন থ্যান্মাস্টারকে হারানোর ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতার কথা। এর আগে জানতামও না উনি দাবা খেলেন। অথবা নাস্ত্র-থিয়োরির উল্লেখযোগ্য নাম ন্যূ পুরুষারপ্রাপ্ত বিজ্ঞানী গ্যারি মিলার— তাঁর ছাত্র আমেরিকাকে একদিন চমকে দিয়েছিলেন ওঁর প্লেন চালানোর গন্ত বলে। এই বকম ছেটখাটো চমক



আচমকা তুষারপাত। পিটসবার্গের রাস্তায় কানেগি মেলনের বাঙালি গবেষকরা।

# কম্পিউটার বিজ্ঞানৰ এভাৱেন্যু বস্তুৱাল

আমাদের অনেকেই দৈনন্দিন আভিজ্ঞতার অংশ হয়ে  
গেছে।  
কানেগি মেলনের গবেষণার প্রভাব আমাদের প্রাত্যহিক  
জীবনের নানা ক্ষেত্রে। হাল আমলের যে কোনও ডিজিটাল  
ক্যামেরায় ছবি তুলবার আগে ফ্রেমে উপস্থিত মানুষের  
মুখের চারিদিকে যে চৌকো বাস্তা এঁকে ক্যামেরা বুঝিয়ে  
দেয় কতগুলি মানুষের মুখ সে ফ্রেমের মধ্যে দেখতে পাচ্ছে  
সেই ‘ফেস রিকগনিশন টেকনোলজি’র সর্বপ্রথম  
পদ্ধতিগুলির একটি রোবোটিক্স-এর আবিক্ষারের পেছনে  
অন্যতম পুরোধা অধ্যাপক তাকিও কানাদে-র অবদান  
রয়েছে। অনলাইন দুনিয়ায় অনেকেই হ্যাত খেয়াল  
করেছেন, পাসওয়ার্ড ভুল টাইপ করলে ফ্রিন উপস্থিত হয়  
প্রায় পড়া যাচ্ছে না এমন শব্দযুগল। এদের মধ্যে একটি  
তুবু বা যা পড়া যায়, দ্বিতীয়টি উদ্বার করা আরও শক্ত।  
অনেক ওয়েবসাইটে চুকবার জন্য এই শব্দযুগল  
ঠিকভাবে টাইপ করতে হয়। কম্পিউটার সিকিউরিটির  
একটি খুবই সহজ কিন্তু অত্যন্ত কার্যকর এই প্রযুক্তির নাম  
রি-ক্যাপচা, ম্যানুয়েল ইলেক্ট্রনিক হাতে লুই ভন আনের  
(কানেগি মেলনের প্রাক্তন ছাত্র ও বর্তমান অধ্যাপক)  
আবিক্ষার। তবে দুটি শব্দ ব্যবহার করার কারণটি বেশ  
চমকপ্রদ। প্রথম শব্দটি ব্যবহার করা হয় মানুষ ও  
মেশিনকে আলাদা করে শনাক্ত করার জন্য। দ্বিতীয় শব্দটি  
আসলে কোনও একটি বই থেকে নেওয়া, যার যান্ত্রিক  
পাঠ্যেদ্বারা সভ্য হয়ন। এইভাবেই হাজার হাজার মানুষের  
ছেট ছেট অবদানে এগিয়ে যাচ্ছে অসংখ্য বইয়ের  
ডিজিটাল সংস্করণ তৈরির কাজ।  
ডিপার্টমেন্টের ডিতর মাসেওয়েই হেঁচেলে বেড়াতে দেখ  
যায় ‘কোকট’-কে। কানেগি মেলনের এই রোবটের অনেক  
প্রতিক্রিয়া ঘটে সিলেক্ষন একটি ক্ষমতা টেক্নিপেক্সে। কানেগি

প্রাতভাগ মধ্যে বিশেষ একটা হচ্ছে টেলিপ্রেজেস। অনেকের অধ্যাপকই ক্যাম্পাসে এই মুহূর্তে উপস্থিত নেই, কিন্তু একটি জরুরি মিটিংয়ে থাকতে পারলে ভাল হত— এই রকম পরিস্থিতিতে সহায় নেন কোবটৰ ব্যাব। কোবটৰ ‘চোখ ও কান’ দিয়ে পেতে থাকেন পুরো মিটিংয়ের আঁথো-দৈখ হাল হকিকত।

গোটা ডিপার্টমেন্টের আনাচে-কানাচে ভেসে বেড়াচ্ছে এক ঝাঁক কৌতুহলী মনের অসংখ্য প্রশ্ন ও তার সম্ভাব্য উত্তর। সেই প্রশ্ন ও উত্তরের মধ্যে ঘূরপাক খাচি বিভিন্ন দেশের বিভিন্ন ভাষার ছাত্রাত্মীদের সঙ্গে সঙ্গেই আমরা, একদল বাঙালি ছাত্রাত্মী। সম্পূর্ণ আন্তর্জাতিক পরিবেশে অসংখ্য ভাষাভাবী বৃন্দাবের মধ্যেও গড়ে উঠেছে আমাদের আলাপ বন্ধুত্ব। দিল্লির প্রবাসী বাঙালি সামাজিক সেন, মুশ্বইয়ের প্রবাসী বাঙালি জয়দীপ বিশ্বাস, উত্তর কলকাতার অভিনব দুর্ব, চট্টগ্রামের সেলিম আখতার চৌধুরী, আর কল্যাণীর আমি। সঙ্গে রয়েছে হাওড়া নিবাসী টেপার বিজনেস স্কুলে রাজেশ ভট্টাচার্য, দুর্গাপুরের বাসিন্দা মেকিনিক্যালের সৌরভ চাটোর্জি, উত্তর কলকাতার শুভদিত্য মজুমদার, ইলেকট্রিক্যালের ছাত্র রায়গঞ্জ টু কলকাতা, দিল্লি, মুশ্বই— বাংলাকেও আমরা কর আন্তর্জাতিক করে তুলিনি।

এবাবে ফিরে আসি সেই প্রথম দিনের ফ্ল্যাশব্যাকে, যেখানে আমাকে গাড়িতে লিফট দিয়েছিলেন স্বল্পপরিচিত রাজেশ ভট্টাচার্য। পিতৃত্ব দিন, তখনও আমার নিজের কোন হয়নি, রাস্তাখাট চিনি না তেমন, দুটো বাস বদল করে আমার বাড়িতে চলে এল সেলিম। রমজান চলছে, উপবাসের মাস, তার মধ্যেও সেলিম নিয়ে এসেছে আমার জন্য ডিমের খিচড়ি। ভাবির রামার তারিফ করতে করতে, ওর কাছ থেকে জেনেছি কোন কোর্স কর্তৃ কঠিন। সেদিন বুবাতে পারিনি রাজেশদার সঙ্গে এরপর কত কত শনি-রবিবার গান, গল্প, আড্ডা, সিনেমা ফোটোগ্রাফি, লংড্রুইনে কেটে যাবে। এ-ও ববিনি, সেলিমের সঙ্গে এরপর যখনই

দেখা হবে, আমরা মেশিন-লাইনিং নিয়ে কোনও আলোচনাতেই যাব না, কারণ দেখা হবে টেবিল টেনিস বোর্ডে, আর খেলাও হবে প্রচণ্ড প্রতিযোগিতার মানসিকতা নিয়ে।

এই প্রতিযোগিতা কানেক্স মেলনের সর্বত্র সম্পূর্ণ সুস্থিতা নিয়ে ছড়িয়ে রয়েছে। একে অপরের দিকে সাহায্যের হাত বাড়ানোয় কারও বিদ্যুত্ত্ব দিখা নেই, মালিন্য নেই বন্ধুদের সাফল্যের আনন্দে ভালীদার হওয়াতে। কিন্তু আরও ভাল কাজ করতে হবে, নিজেকে এবং সবাইকে ছাপিয়ে যেতে হবে— এই মানসিকতা সমস্ত ছাত্রকেই দিয়েছে এক তীব্র প্রতিযোগী মন। পরীক্ষা খারাপ হলে আমার আগের ইউনিভার্সিটি ট্রিশিস কলম্বিয়ার অস্তত চার-পাঁচজন

ছাত্রাচ্ছাত্রী পেয়ে যেতাম দলভাবি করার জন্য। কানেগি  
মেলনে বোধহ্য কারোরই পরীক্ষা খারাপ হয় না, তাই  
পরীক্ষা ভাল না হলে মৌটাম্বিটি নির্বাচন হয়ে যেতে হয়—  
দলে আর কাউকেই পাওয়া-টাওয়া যায় না। অনেকের  
কাছেই তাই প্রথম দিকের সেমেস্টারগুলি এই কঠোরতম  
প্রতিযোগিতার সঙ্গে খাপ খাইয়ে নেওয়ার সময়।  
খাপ খাইয়ে নিতে হয় আবহাওয়ার সঙ্গেও। উইলাওয়া  
স্জিম্বুরঙ্গা তাঁর কবিতায় বলেছিলেন, মেঘ সম্পর্কে কিছু  
লিখতে গেলে খুব তৎপর হতে হয়, কারণ মেঘটি বড় দ্রুত  
পাল্টে যায়। পিটসবার্গের আবহাওয়ার সম্পর্কে লিখতে  
গেলেও খুব কম তৎপর হলে চলমেন না। হাঁচাং হাঁভা, হাঁচাং  
গরমে গত বছর মে মাসে একদিন তাপমান শূন্য ডিগ্রি  
সেলসিয়াসে নেমে গিয়েছিল। পরের দিন আবার উনিশ  
ডিগ্রি। গ্রীষ্মাকালে ভালই গরম পড়ে, মূলধারে বৃষ্টিও হয়  
মারেসারেই। এই খামখেয়ালি আবহাওয়ার সঙ্গে তাল  
মিলিয়ে কেন দিন সোয়েটার লাগবে আর কেন দিন  
রেনকোটি—বোৰা দুকুর। নভেম্বর থেকে মার্চ অবধি দীর্ঘ  
সময় বরফে ঢেকে থাকে রহস্য। ব্যক্তিগতভাবে শীত  
আসাকালে বেশি বিবরণ করে না, এবং ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে শীত

ଆମାକେ ବୋଶ ବସୁନ୍ତ କରେ ନା, ଏହି ଆଗେ କମରୋଣ ଶାତ  
ଭ୍ୟାକୁଭାର ବା ସିଆଟଲେ ପେଣେଛି । ତରେ ଆଗସ୍ଟ ମାସେବେ  
ସାଯାକକେ ଜ୍ୟାକେଟ ଗାୟେ ଅଞ୍ଚଳିତ କାଂପତେ ଦେଖି ।  
ମାନିଯେ ନିତେ ହୁଏ ଏକ ଭିନ୍ନତର ଜୀବନ୍ୟାତାର ସଙ୍ଗେଓ ।  
ହୋମଓର୍କ, କ୍ଲାସ, ପରୀକ୍ଷା, ଗବେଷଣା— ହାଜାର ବ୍ୟାସ୍ତତାର  
ମଧ୍ୟେ ଖେଳା ରାଖିଥେ ହୁଏ ବାଡ଼ିତେ ଚାଲ ଫୁରିଯେ ଗେଛେ କି  
ନା, ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ବିଲ ସମୟମତେ ଦେଓଯା ହୁଲ କି ନା, ପର୍ମାଣ୍ପ  
ପରିମାଣେ କାଢା ଜାମାକାପଡ଼ ଆହେ କି ନା— ଏହି ସବ  
ଟୁକିଟାକି । ପି ଏହି ଡି ଛାତ୍ରରେ ମଧ୍ୟେ ଗାନ ଓ ରାନ୍ନା ଜାନା  
ଛେଲେ ସଂଖ୍ୟା ଅସଂଭବ ବୈଶି (ଗାନ୍ଟା ଅପଶାନାଲ ହଲେଓ  
ରାନ୍ନାଟା କମ୍ପ୍ୟୁଟର) । ବିକ୍ରିତଭାବେ ରାନ୍ନାବାନାର ବ୍ୟାପରେ  
ଆମି ସାମାନ୍ୟ ଉଦସିନ । ଆମାର ସୀମିତ ସିଲେବାସେ ମାଂସରେ  
ଦୁଟି ପଦ ଆର ଏକଟି ସବଜିର ଖିୟାଡ଼ି ପଡ଼ିଲେ ଓ ଅନେକ  
ବନ୍ଧୁବାନ୍ଧୁବାନ୍ଧୁ ରିତିମତେ ଚମ୍ବକାର ରାନ୍ନାବାନା କରେ । ଚିଂଡ଼ି-  
ଇଲିଶ, ଲୁଚି-ଆଲୁରଦମ ଥେବେ ଶୁରୁ କରେ ଚାଇନିଜ,  
କଟିନେଟ୍‌ଟାଙ୍କ— ରାନ୍ନାର ଜଗତେ ତାମେର ଅବାଧ ବିଚରଣ ।  
କାର୍ନେଗି ମେଲନେ ପଡ଼ାର ସ୍ଵାଦେ ଅନେକ ରକମେର ମୁଖୋଗ  
ଘଟେ । ସମ୍ପତ୍ତି କ୍ୟାମ୍ପାସେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୁଲ ଅକ୍ଷ ଅଲିମ୍ପିଯାଡ଼େର  
ଅନୁଶୀଳନ କ୍ୟାମ୍ପ ଆଇଡ଼ିଆମ୍ୟାଥ । ଯାଦବପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ  
ପଡ଼ାନୋର ସମୟ କ୍ଲାସେ ଟୁକବାର ଆଗେର ମୁହଁରେ ସେ ଉତ୍ତରେଜନା  
ଅନୁଭବ କରତମ, ସାରା ବିଶ୍ୱରେ ଖୁଦେ ଅନ୍ତବିଦ୍ୟାଦେର ପଡ଼ାନୋର  
ସମୟର ପ୍ରାୟ ଏକଇ ଅନୁଭୂତି ହେଯାଇଛି । କ୍ୟାମ୍ପାସେ ଆଇ ଆଇ  
ଟି-ର ଛାତ୍ରେ ତୁଳନାୟ ଯାଦବପୁରରେ ଛାତ୍ରସଂଖ୍ୟା ସାମାନ୍ୟ କମ,  
ଅର୍ଥାତ୍ ପଡ଼ାନୋର ସମୟ ଛାତ୍ରଦେର ମେଧା ନିଯେ ଆମାର ଖୁବ ଉଚ୍ଚ  
ଧାରଣାହି ହେୟାଇଛି । ଯାଦବପୁରରେ ଛାତ୍ରାଜ୍ଞୀ କିଭାବେ ଆରାଓ  
ବୈଶି ସଂଖ୍ୟାଯା କାର୍ନେଗି ମେଲନ ବା ଏମ ଆଇ ଟି, ସ୍ଟ୍ୟାନଫୋର୍ଡେ  
ଆସତେ ପାରେ, ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତରେ ଯାଦବପୁରରେଇ ପ୍ରାକ୍ତନ ଛାତ୍ର  
ଅନିରୂପ ଜାନାଲ— ‘କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ସାଯାନ୍ସ ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ୟାଲ,  
ଏହି ଦୁଇ ନବୀନ ବିଜନନ ଶାଖା ଖୁବ ଦୃଢ଼ ପାଲ୍ଟାଛେ, ମେଇ ପାଲ୍ଟେ  
ଯାଓଯାର ସଙ୍ଗେ ଆରାଓ ବୈଶି ତାଲ ମିଲିଯେ ସିଲେବାସ

পরিবর্তন করলে যাদবপুর থেকে আরও অনেক বেশি  
সংখ্যক ছাত্রাত্মী এখানে স্মরণ পাবে’  
‘গভীরে যাও, আরও গভীরে যাও, এই বুবি তল পেলে,  
ফের হারালে, প্রয়োজনে ডুবে যাও’— বাইশে শ্বাবণের  
সিরিয়াল কিলার প্রবারী রায়চৌধুরির জন্য অনুমতির এই  
গান যোমন প্রযোজ্য, একজন পি এইচ ডি ক্ষমারের  
জীবনেও এই গান কিছু কর্ম লাগসহ নয়। দিনের পর দিন  
একটি পাথরের দেওয়ালে মাথা টুকরাব মতো মনে হতে  
পারে। কারও হয়ত একটুর জন্য উপগাদ্যের প্রমাণ মিলে  
না, কেউ হতাহ দুই শতাংশের ব্যবধানে সেরা পদ্ধতিটিকে  
অতিক্রম করতে পারছে না। কারও আবার পাকা ঘুঁটি  
কেঁচে গোছে অন্য কোনও বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক দল প্র

একই রকম কাজ করে টেক্কা মেরে বেরিয়ে যাওয়ায়।  
আমাদের দৈনন্দিন জীবনের একটি বিশাল অংশ ঘিরে  
রয়েছে আমাদের গবেষণা— তার দিনগত ব্যর্থতা ও  
প্রাত্যাহিক উদ্যাপন।

বিষয়টি ইন্টারেস্টিং লাগলে থি ইডিয়টস' সিনেমার  
র্যাখেগো যে কোনও ক্লাসরুমে বসে পড়ত। ভির সহস্র্যমুক্ত  
মতো কোনও অধ্যাপক না থাকলেও র্যাখেগোর মতো  
আমরা তানেকেই বসে পড়েছি কম্পিউটার সায়েসের  
আওতার বাইরের অনেক ক্লাসে— পাবলিক পলিসি থেকে  
শুরু করে আমেরিকান পোলেট্রি— অভিনয় থেকে শুরু  
করে রেকর্ডিং— যার যাতে আগ্রহ। গত সেমিস্টারে  
আমেরিকান পোলেট্রির ক্লাসটিতে পুশকার্ট পুরুষরপ্তাপ্ত  
কবি জেরার্ড কোস্টানজোর সামৃদ্ধ্যে আলাপ হয়ে গিয়েছি  
রবার্ট ব্লাই, টেড কুজার, মার্সিন বেল প্রমুখ আমেরিকান  
কবিদের লেখার সঙ্গে। কেবলমাত্র শখের জনাই নয়,  
গবেষণার কাজে লাগলে যে কোনও ভিত্তিগুর ছাত্র নাম  
লেখাতে পারে যে কোনও কোর্সে। অনিঃস্বীকৃত মতে,  
যদিব্পুরেও কোর্স নির্বাচনে এই অবাধ স্বাধীনতা চালু কর  
টেক্কি।

জ্ঞানশূন্যতা বলে, সময় বাঁচাতে এক ভারতীয় ছাত্র নাকি অ্যামাজনে কার্টন-কার্টন ম্যাগিন্স হোম ডেলিভারি নিত। তে রকম চরম পদক্ষেপ না নিলেও বন্ধুরা সবলেই বুঝেগুনে সময় খরচ করে। সারাকষণ মধ্যে গুজে কেবল কাজ না করে, প্রায় প্রত্যেকেই কাজ, বিনোদন, শখ, আহার—সম কিছুর একটি সৃষ্টি ভারসাম্য রাখতে চেষ্টা করে। ইয়ামির কনসার্ট শোনা থেকে শুরু করে পেইটেবল খেলা—সবই হয়। কিন্তু হিসেব করে, যাতে কাজের জন্য কথনও সময় কম না পড়ে। তাই ল্যান্ডস্কেপ ম্যাগাজিনের বিশ্বাবী ম্যানফোটো প্রতিযোগিতায় প্রথম পুরস্কারাপ্পুর্ণ বাজেশদা ব্যস্ততার মধ্য থেকে বের করে নিতে পারে ফোটোগ্রাফির মতো সময়সাপেক্ষ শর্খের জন্য পর্যাপ্ত অবসর, পিটসবাগ ম্যারাথনে অংশগ্রহণ করার জন্য কাজের ফাঁকে ফাঁকেই আদিত্য নিয়ে ফেলে কয়েক মাসের ঢালাও প্রস্তুতি। কাজে কোনও রকম ফাঁকি না দিয়েও নিজের প্যাশনের জায়গাগুলিকে ধরে রাখবার প্রেরণা বন্ধুদের থেকেই পাই উচ্ছল, প্রাণবন্ত, মিতভাষী, লাজুক, যেমনই হোক না কেন সমস্ত বন্ধুর মধ্যেই এক তীরু জেদ দেখতে পাই। আদিত্য আয়রনম্যানের সাফল্যে (সাইকেলে ১১২ মাইল, ২৪ মাইল সঁতার ও একটি ম্যারাথনের ট্র্যাউথলন প্রতিযোগিতা), শুভাদিত্য গিটারে একটি জটিল একক বাজনা তুলে ফেলবার মধ্যে, অনিবন্ধন দাবায় থ্রেনফিল্ড ডিফেল আয়নে আনার চেষ্টায়, সায়কের লুদেভিকো ইনওদির পিয়ানো কম্পোজিশন বাজানোর, সেলিমের টেবিল টেনিসের টপগ্রিন্ড—সব ক্ষেত্রেই দেখতে পাই নিজেকে আরও পরিশীলিত করার, সেই অতিরিক্ত এক মাইল হাঁটার দুর্বোর প্রত্যায়। এই নিষ্ঠা আমাকেও স্পর্শ করে। তাই গবেষণার ফাঁকে ফাঁকে চলতে থাকে কবিতা লেখা, নিউ ইয়ার্কের ‘অফ-বুডওয়ে’ নাটক ‘হাফ-হার্টেড’-

সুর সংবোজন। কানেক্টি মেলনের বন্ধুদের সংস্পর্শে না  
এলে এত ব্যস্ততার মধ্যেও এত কিছু করা আমার পক্ষে  
সম্ভব হত কিনা জিনি না।

বাঙালি বোধহয় শেষ পর্যন্ত চেনা যায় আড্ডায়। আমাদের  
ব্যস্তসমাজ দিনের মধ্যেও চার-পাঁচজন বন্ধু মিলে প্রতি  
মাসে অস্তত দুলিন নেশনাভোজ ও আড্ডার বন্দোবস্ত হয়।  
এই আড্ডার ভাল নাম ‘সোসিও-পলিটিকো-কালচারাল’  
আড্ডা। আড্ডায় চলে আসে হরেক প্রসঙ্গ। বেলা টারের  
টুরিন হর্স থেকে শুরু করে অনীক দন্তর ‘ভূতের ভবিষ্যৎ’,  
(‘জাতিয়া’ বা ‘দেড় ইশকিয়া’) এখনও না দেখতে পারার  
ছটফটানি। ফেরেরার-এডবার্গের নতুন জুটি থেকে আনন্দ-  
কার্লসেন বিশ্বচ্যাম্পিয়ন, উৎপলকুমার বসুর ‘বেলা  
এগারোটার রোদ’ থেকে ওজ্জাতিও পাজের ‘ইন্ট প্লাপ’,  
ফার্মার শেষ উপপাদ্য থেকে এ বি সি কনজেকচার-এর  
সভাব্য প্রমাণ, উডি অ্যালেনকে ঘিরে সাম্প্রতিক বিতর্ক  
থেকে কামদুনি, মধ্যমাত্রাম—আড্ডা দোড়তে থাকে বিষয়  
থেকে বিষয়াস্ত্রে। বাঙালি যেমন আড্ডায় চেনা যায়,  
তেমনই চেনা যায় উৎসবে। সেলিমের বাড়িতে ইদের  
দিনওয়ান না পিটিমার্ট বেশকিং অ্যামেসিয়াকেনের

দান্তরাত্ৰি বা পিচুনবাগ বেদন অ্যাসোসিয়েশনের  
আয়োজনে দুর্গপঞ্জী, সরস্বতী পুজো, পয়লা বৈশাখ  
উপলক্ষে বঙ্গবানবন্দের জমায়েত দেখে বৃক্ষ, প্রাবাসেও  
বাঙালিদের উৎসবমুখরতা জ্ঞান হয়ে যাবান।  
বাঙালি ঢেনা যায় সংক্ষিতভেও। তাই সৌরাতের সঙ্গে  
চলতে থাকে কবিতা আলোচনা, আদানপদান ঘটতে থাকে  
ক্যাম্পাস আর ক্যাম্পাসের বাইরের কবিতাপাঠের  
আসরের সুন্দরসন্ধানের। তবে বিছিন্ব-ব-ধীপ নয়,  
সংক্ষিতিক আদানপদান যেন মোহায় এসে মিশে গেছে।  
তাই ইন্ডিয়ান প্র্যাজেরেট স্টুডেন্ট অ্যাসোসিয়েশনের  
কার্যনির্বাহী সদস্য হিসেবে ভারতের বিভিন্ন প্রান্তের  
ছাত্রছাত্রীর সঙ্গে অংশগ্রহণ করি দোল ও দীপাবলির

ଅନୁଷ୍ଠାନେ । ବସୁରା ମିଳୋମଣେ ସାରାରାତ ରାତ ଜେଣେ ଆମାର ସୁର କରା ଗାନେ ଛାଟି ଭିନ୍ନ ଭାରତୀୟ ଭାୟାର କଥା ଲିଖେ ଫେଲେ । ସୁରେର ଶୀମାନା ଛଡ଼ିଲେ ଜୟ ଯାଏ ଦେଶ-ମହାଦେଶେର ବିଭାଗରେଖା, ଦୀପାଲି ଜନ୍ୟ ଆମାର ନୃତ୍ତନ ଗାନେ ମିଶେ ଯାଏ ଇନ୍ଦ୍ରନ୍ଧୁରର ନୂର, ଆମ୍ରିକାର କ୍ୟାରାଲ ଆର ହିନ୍ଦୁମାର୍ଗର ପରେବେଳେ ଉପରେବେଳେ ।

তাহিওয়ানের জোসকার তারবাদ।  
জয়দীপ জানাল, কানেগি মেলনে মাস্টার্স শেষ হওয়ার  
পরে কেরিয়ারের পরবর্তী লক্ষণনির্ধারণই ছিল তার  
পিটসবার্গ জীবনের সবথেকে বড়ো ক্রাইসিস। সুযোগের  
প্রতুলাতো একধরণের সমস্যা। গুগল, ফেসবুক, পিঞ্জার,  
ডিজিমি, মাইক্রোসফটের মতো হেভিওর্ডে কোম্পানিতে  
মোটা মাইনের চাকরির হাতছানি, বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে  
অধ্যাপনার সুযোগ, অথবা নিজস্ব স্টার্ট-আপ খুলবার  
স্থপ্ত—সমস্ত রকমের সম্ভাবনা পিএইচডি-পরবর্তী  
জীবনের সিদ্ধান্তকে জটিল করে তোলে। তার সঙ্গে যুক্ত  
হয় আরও হাজার রকমের প্রশ্ন— আমেরিকায় হলে  
ওয়েস্ট কোস্ট না ইস্ট কোস্ট? নাকি ইউরোপ? নাকি  
ঘরের ছেলে একদম ঘরেই ফিরে যাবে? দেশে ফিরবার  
প্রশ্নে জয়দীপ জানাল, সে রোবট নিয়ে বিশ্বমানের কাজ  
করতে চায়, সেই কাজ ভারতীই হোক বা তান্য কোথাও।  
মূলত সুরক্ষাক্ষেত্র ও মহাকাশবিজ্ঞানকে কেন্দ্র করেই  
ভারতের বর্তমান রোবট গবেষণা। জয়দীপের ইচ্ছ  
পার্সোনাল রোবট নিয়ে কাজ করবার, যে রোবট হয়তো  
ভবিষ্যতে কোনও বিকলাঙ্গ বা বৃদ্ধ মানুষকে সুস্থ  
জীবনযাপনে সাহায্য করবে। প্রায় একই সমস্যা  
শুভাদিত্য। তার গবেষণার বিষয় 'ন্যানোক্লিইট  
ট্রান্সফার'। শুভাদিত্যের ধারণা, আগামী ১০ বছরেও ভারতে  
কোনও কোম্পানিতে এই নিয়ে কাজ শুরু হবে না। তাই  
ভারতে ফিরে যাওয়ার ইচ্ছে থাকলেও মনের মতো কাজ  
এব্রপর ২ পাতায়