

e - সংযোগ

বৃক্ষতাবিনী নারী শিক্ষা মন্দিরের প্রকাশিত উদ্যোগ

১৫ই নভেম্বর, পঞ্চম সংখ্যা



পৰ্যান শিক্ষিবণ্য বলম্ৰ

কৃষ্ণতাবিনী নারী শিক্ষা মন্দিরের পক্ষ থেকে, ছাত্রীদের, নির্দিষ্ট সিলেবাসের অতিরিক্ত কিছু তথ্য জানানো এবং তাদের মন ভালো রাখার উদ্দেশ্য নিয়ে, আজ ১৫ ই নভেম্বর 'e-সংযোগের' পঞ্চম সংখ্যা প্রকাশিত হল। সহযোগিতা করেছেন বিদ্যালয়ের শিক্ষিকা, শিক্ষাকর্মী, শুভাকাঞ্জী বিষ্঵জনদের সাথে সাথে স্বয়ং ছাত্রীরাও।

গতসংখ্যার ন্যায়, এই সংখ্যাতেও ফুলের চাষ এবং ফুলের সৌন্দর্য কিভাবে মন ভালো করবে, এই সম্পর্কে তথ্য পরিবেশন করে আমাদের সমৃদ্ধ করেছেন, অধ্যাপক শ্রী উজ্জ্বল ভট্টাচার্য।

এছাড়া 'পরিবেশ ও বিজ্ঞান' বিভাগে, ছাত্রীদের জন্য কিছু অজ্ঞান তথ্য উপস্থাপন করেছেন শ্রী রাহুল রায়, সহ শিক্ষক, ঘৃতিয়াবাজার মল্লিকবাটি পাঠশালা এবং পরিবেশ অ্যাকাডেমি বড়বাজার, চন্দননগরের সাথে যুক্ত পরিবেশকর্মী। পরিবেশের সুরক্ষা এবং পরিবেশ সচেতনতা নিয়ে তাঁর নিরন্তর কর্মের সাথে সাথে বিদেশী জানাল্লেও পরিবেশ নিয়ে তাঁর লেখা প্রকাশিত হয়। তাঁর লেখায় 'e-সংযোগের' উৎকৃষ্টতা বৃক্ষিতে আমরা সকলে অত্যন্ত আনন্দিত ও গর্বিত।

আমাদের দশম শ্রেণীর ছাত্রীরা, তাদের মনের ভাব ফুটিয়ে তুলেছে রং তুলিতে। এই প্রথমবার তাদের আঁকা ছবি 'e - সংযোগে' প্রকাশিত হয়েছে। আমরা শিক্ষিকারা আনন্দিত। অন্য ছাত্রীদেরও জানানো হচ্ছে, তারাও Drawing বা তথ্য উপস্থাপনের মাধ্যমে, বিভিন্ন বিষয়ে, তাদের উত্তোলন চিহ্নকে প্রকাশ করতে পারে, সেক্ষেত্রে শিক্ষিকাদের কাছে তারা জানাবে।

খুশির কথা হলো, যাদের ছাড়া শিক্ষিকাগণ তথ্য বিদ্যালয়ে বৃক্ত অসম্পূর্ণ এবং অধিকারী, বিদ্যালয়ের অঙ্গন সেই ছাত্রীদের (নবম থেকে দ্বাদশ - শ্রেণীর) কলরবে পুনরায় তরে উঠবে আগামী ১৬ ই নভেম্বর থেকে। ছাত্রীদের সাথে আমরা ও সমান আনন্দিত। অনেকদিন পরে বিদ্যালয়গুলি প্রাণ ফিরে পাবে।

তবে ছাত্রীদের সর্বদা সতর্ক থাকতে এবং নির্দিষ্ট কিছু নিয়ম (কোডিড সচেতনতা) মেনে চলতে হবে। প্রথম শ্রেণী থেকে অষ্টম শ্রেণীর ছাত্রীদেরও চিত্তার কারণ নেই। হয়তো অল্প কিছুদিনের মধ্যে তারা ও বিদ্যালয়ে আসতে সক্ষম হবে। ততদিন পর্যন্ত অনলাইনে শিক্ষিকাগণ তাদের পাঠদান করবেন। আমরা প্রত্যী, আমরা এই অবস্থা অবশ্যই কাটিয়ে উঠব। স্বাভাবিকভা ফিরিয়ে আনতে, ছাত্রীদের সবরকম সহযোগিতা করতে আমরা বিদ্যালয়ের সকলেই হাত বাঢ়িয়ে আছি।

ছাত্রীদের কাছে অত্যন্ত আনন্দের বিষয়, অনেকদিন পরে গণিতের একজন শিক্ষিকা বিদ্যালয়ে যোগদান করেছেন এবং ইংরাজীর একজন শিক্ষিকার যোগদানের কথা সরকারীভাবে জানানো হয়েছে।

পরিশেষে ছাত্রীদের সুস্থতা কামনা করছি, বিদ্যালয় তাদের স্বাগত জানাচ্ছে, আমরা তাদের আসার জন্য অপেক্ষারত।

এই সংখ্যায়

সামনে জীবন তৈরী হও:-

ইতিহাস বিষয়ে ফল ভালো করার উপায় এই সংখ্যায় আলোকপাত করেছেন ইতিহাসের শিক্ষিকা শ্রীমতী শর্মিষ্ঠা চক্রবর্তী।

ডাক্তারবাবুর পরামর্শ:-

এই সংখ্যায় হাফ - অঙ্গান সম্পর্কে সচেতনতা নিয়ে বিভিন্ন তথ্য তুলে ধরেছেন বিদ্যালয়ের প্রাক্তনী ডক্টর চন্দ্রিকা মুখোপাধ্যায়।

বাড়িতে ফুল পরিচর্যা:-

গতসংখ্যার ন্যায়, এই সংখ্যাতেও ফুলের চাষ এবং ফুলের সৌন্দর্য কিভাবে মন ভালো করবে, এই সম্পর্কে তথ্য পরিবেশন করে আমাদের সমৃক্ত করেছেন, অধ্যাপক শ্রী উজ্জ্বল ভট্টাচার্য।

পরিবেশ ও বিজ্ঞান:-

‘পরিবেশ ও বিজ্ঞান’ বিভাগে, ছাত্রীদের জন্য কিছু আজানা তথ্য উপস্থাপন করেছেন শ্রী রাহুল রায়, সহ শিক্ষক, ঘুটিয়াবাজার মালিকবাটি পাঠশালা এবং পরিবেশ অ্যাকাডেমি বড়বাজার, চন্দননগরের সাথে যুক্ত পরিবেশকর্মী।

অ্যাপ:-

কেদারনাথ ভ্রমণের অভিজ্ঞতা নিখুঁতভাবে এবারের সংখ্যায় তুলে ধরেছেন শিক্ষিকা বুলবুল কর্মকর্তা

বিশেষব্যক্তি ও পরশ্পাথর

এক সফল নোবেলজয়ী বিজ্ঞানীর কথা তুলে ধরে তাঁর প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়েছেন প্রধান শিক্ষিকা শ্রীমতী রূপা ঘোষ। একই সাথে ছাত্রীদের জীবন বোধ ও মূল্যবোধ রেখাপাত করতে মনিষীদের বাণী তাদের কাছে পৌছে দেবার চেষ্টা করেছেন।

শরীরচর্চা ও খেলাধূলা:-

যোগাসনের উপকারিতা ও খেলাধূলা নিয়ে আলোচনা করেছেন শিক্ষিকা শ্রীমতী অনিতা ঘোষ।

কেরিয়ার গাইড:-

দর্শন পড়লে ভবিষ্যত সন্তাননা করতা তা নিয়ে আলোচনা করেছেন শিক্ষিকা মধুমিতা মুখোপাধ্যায়।

নিজেকরিঃ-

এই বিভাগে আমাদের দশম শ্রেণীর ছাত্রীরা, তাদের মনের ভাব ঘুটিয়ে তুলেছে রং তুলিতে।

নিয়মিত বিভাগ:-

কমিউনিকেশন শিক্ষিকা শ্রীমতী কুমকুম নাইয়া

গুলটপালট:-

প্রধান শিক্ষিকা শ্রীমতী রূপা ঘোষ।



মামনে জীবন ত্বরী ষষ্ঠি

ইতিহাস

আমরা এখন এক কঠিন পরিস্থিতির সম্মুখীন হয়েছি। আমরা কোনোদিন ভাবিনি দিলের পর দিন এইভাবে বিদ্যালয় বন্ধ থাকতে পারে। ঘরে বন্দি থেকে আমরা মানসিক ভাবে অবসাদগ্রস্ত হয়ে পড়েছি। এই পরিস্থিতির জন্য আমাদের চুপচাপ বসে থাকলে চলবে না। নিজেদের কাজ করে যেতেই হবে। বিশেষ করে ছাত্র ছাত্রীদের তাদের লেখা পড়া চালিয়ে যেতেই হবে।

ক্লাসরুমে আমরা যেহেতু ছাত্রীদের পাঞ্চিনা তাই প্রয়োজনীয় বিষয় লেখার মাধ্যমে পৌছে দেবার চেষ্টা করছি। প্রথমেই মনে রাখবে তোমাদের এখন ছোটো প্রশ্ন অনেক বেশী নম্বরের আসে। ছোটো প্রশ্নের উত্তরে যাতে সম্পূর্ণ নম্বর পাওয়া যায় সেদিকে তোমাদের নজর দিতে হবে। এরজন্য প্রয়োজন সিলেবাস ধরে প্রতিটি অধ্যায় খুব ভালো করে পড়া। পড়ার পর সাল, তারিখ, যুক্তি ও অন্যান্য তথ্যগুলি একটি খাতায় লিখে নেওয়া। এছাড়াও প্রতিটি অধ্যায় থেকে ছোটো প্রশ্ন কি কি হতে পারে সেগুলো খুঁজে নেওয়া। এখন প্রশ্ন বিচিত্রা পাওয়া যায় সেখান থেকে ছোটো প্রশ্নের উত্তর তৈরী করতে পারো। এবার আসি দুই নম্বর ও বড়ো প্রশ্নের উত্তর লেখার পদ্ধতির কথায়। এখন তোমাদের প্রশ্নেই বাক্য নির্দিষ্ট করে দেয়া থাকে। মনে রাখবে নির্দিষ্ট করা বাক্যেই উত্তর লিখতে হবে অথবা বেশী কথা লিখবে না। বড় প্রশ্নের উত্তর লেখার সময় অবশ্যই সাবপয়েন্ট করবে।

তোমাদের সুবিধার জন্য অধ্যায় গুলি থেকে বিগত কয়েক বছরে কি কি প্রশ্ন এসেছে তার একটা লিস্ট করে নেবে। তাহলে বোর্ডের পরীক্ষার প্রশ্ন সম্পর্কে ধারণা তৈরী হবে। এছাড়াও সন্তান্য প্রশ্নগুলি বিশেষ করে বড়ো প্রশ্নগুলির উত্তর লিখে আগে থেকে তৈরী করে নিতে পারবে। প্রয়োজনে রেফারেন্স বই এর সাহায্য নেবে। মনে রাখবে উত্তর তৈরী থাকলে প্রস্তুতি তাড়াতাড়ি হয়ে যায়।

এই ভাবে যদি তোমরা তোমাদের পড়া চালিয়ে যাও আশা করবো তোমরা ইতিহাসে ভালো ফল করবে। ইতিহাস কোনো শক্তি বিষয় নয়। অনেক মুখ্য করতে হয়, সাল, তারিখ মনে রাখতে হয় এইভেবে অনেকেই ভয় পেয়ে বিষয়টি কে বেশী পড়তে চায় না তবে যেভাবে বললাম সেই পদ্ধতি ফলো করলে দেখবে বিষয়টি অনেক সহজ হয়ে যাচ্ছে এবং ভালো নম্বরও হচ্ছে। একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণীর যে সমস্ত ছাত্রীরা ইতিহাস বিষয়টি পড়ছো তারাও এই পদ্ধতি মেনে চললে উপকৃত হবে। তোমাদের জন্য রইলো অনেক শক্তিশালী। এগিয়ে চলো তোমাদের লক্ষ্যে।

ডাক্তারবাবুর পরামর্শ

হাফ - অজ্ঞান

আদরের বোনেরা,
প্রথমেই তোমরা আমার অনেক অনেক ভালোবাসা
নিও।

অ্যানাস্টেশিয়া ব্যাপারটা অ্যানাস্টেশিয়া পড়ার
আগে পর্যন্ত আমার কাছে ভারি রহস্যময় মনে হত।
আজ তোমাদের কাছে তারই রহস্য একটু ভেদ
করছি।

অ্যানাস্টেশিয়া মূলত দুরকম General আর
Regional। সেই Regional এর একটা রকম
আবার spinal anaesthesia, যেটাকে
চলতি কথায় সবাই বলে শনেছি হাফ-অজ্ঞান।
Spinal anaesthesia দিতে হলে পেশেন্টকে
OT তে নিয়ে গিয়ে, OT table এ কুঁজো করে
বসিয়ে পিঠে একটা ইঞ্জেকশন দেওয়া হয়।
তারপরে যেখানে ইঞ্জেকশন দেওয়া হল সেখান
থেকে শরীরের নিচেটা অবশ হয়ে যায়, পা ভারী
হয়ে যায়, গরম গরম লাগে, বীৰী ধরে। তখন
সেই অবশ অংশে অপারেশন করা হয়। ছোয়া
বুবাতে পারা যায়, একটু একটু বোৰা যায় কেউ
হাত দিচ্ছে, কিছু করছে, ব্যাথা লাগে না। পেশেন্ট
জেগে থাকে, কথাবার্তা বলে, এমনকী গান ও গায়।
(আমার নিজেরই এক পেশেন্ট আমাকে
লোকসঙ্গীত শনিয়েছে OT তে শয়ে শয়ে কিছুদিন
আগে, তার আবার চন্দননগরে বাড়ি !)
এই স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়া আবিষ্কার হওয়ার
পরে অনেক অপারেশনের উন্নিতা এড়ানো সন্তুষ্ট
হয়েছে।

তোমরা বড়দের জিজ্ঞাসা করলে জানতে পারবে
লোকের মানে বিন্দু স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়া নিয়ে
প্রচুর বিজ্ঞান। আমি সেই বিজ্ঞান কাটালোরই চেষ্টা
করছি। তোমাদের বা তোমাদের বাড়ির অন্যদের
যদি পড়ে ভালো লাগে, উপকারে আসে তবেই
চেষ্টা সার্থক হবে। ভালো থেকে। আমি একজন
অ্যানাস্টেশিওলজিস্ট।
সাদা বাহ্যিক ঘাকে বলে অজ্ঞানের ভাস্তুরবাবু।
আমরা কিন্তু পুরো অজ্ঞান না করেও অনেক
অপারেশন ব্যাথাহীনভাবে করার ব্যবস্থা করে
দিতে পারি। আজ সেরকম একটা উপায় নিয়ে
লিখব।

যার নাম স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়া।
নামির নিচে অনেক অপারেশনে অজ্ঞান করার
বিকল্প হিসাবে স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়া ব্যবহার
করা যায়। যেমন সিজারিয়ান সেকশন, প্রস্টেট
অপারেশন, পা এর অপারেশন।

আমি নিজের অভিজ্ঞতায় দেখেছি অনেক রোগীই
স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়া ব্যাপারটাতে দারুণ
ভয় পান। সেই অমূলক ভয়গুলো কাটালোর চেষ্টা
করছি।

ভয়ের কারণ ১, “ওরে বাবা জেগে থাকব?
না না তার চেয়ে আমায় পুরো অজ্ঞান করে দিন”
প্রথমত জেগে থাকলেও কোন ব্যথা বোৰা যায়
না। শুধু ছোয়ার অনুভূতি থাকে। কেউ আমার
পায়ে হাত দিচ্ছে কিছু করছে এইটুকু বোৰা যায়।
সুতরাং ভয় পাওয়ার কোন যুক্তি নেই।

বিত্তীয়ত যদি আপনার সিজার হয়, তবে জেগে
থাকলে আপনার খোকাখুকুর কাঙ্গা জন্ম্যাবার সঙ্গে
সঙ্গেই শুনতে পাবেন। একটু পরেই দেখতেও
পাবেন। অসাধারণ অভিজ্ঞতা কিন্তু। অজ্ঞান হয়ে
থাকলে তার কোন সুযোগ নেই।

ত্বরিত যদি আপনার সার্জেন এর ছুরি কাঁচির
আওয়াজে প্রবল ভয় করে, আমরা আপনাকে
হাঙ্কা করে ধূম পাড়িয়ে দিতে পারি, অজ্ঞান
হওয়ার দরবগর নেই।

ভয়ের কারণ ২, “আমার ব্যথা লাগবে আপনারা
বুবাতে পারবেন না”

আপনার ব্যথা লাগবে কিনা সেটা বোৰাৰ জন্য
আমাদের হাতে নানারকম উপায় আছে। আরেকটা
ব্যাপারে আপনি আশ্চর্ষ থাকতে পারেন, আপনার
মুখের কথাই সর্বোচ্চ। আপনার যদি মনে হয়
আপনার ব্যথা লাগছে বা কোনোৱকম কষ্ট হচ্ছে
আমরা তৎক্ষণাৎ ব্যবস্থা নেব। আপনার কষ্ট আমরা
হতে দেব না। হয়ত হাজারে একজন লোকের
ক্ষেত্রে দেখা যায় তার কষ্ট হচ্ছে, সেখেন্তে আমরা
তখনি তাকে অজ্ঞান করে দিই। অজ্ঞান করার
ব্যবস্থা সবসময় করাই থাকে।

ভয়ের কারণ ৩, “আমার কোমরে ব্যথা হবে,
সেই ব্যথা সারাজীবন থাকবে”

বিশ্বাস করুন স্পাইনাল অ্যানাস্টেশিয়ার সাথে
কোমরে ব্যথার কোনো সম্পর্ক নেই। বিশ্বাস না
হলে শুগল দেখুন। অজ্ঞস্ত গবেষণাপত্র পাবেন,
অসংখ্য রোগীকে পর্যবেক্ষণ করে বানানো।
প্রতিবারেই প্রমাণিত হয়েছে স্পাইনাল
অ্যানাস্টেশিয়া কোমরে ব্যথা করে না। আপনি
নিজে ভেবে দেখুন না কতবাৰ আপনি হাতে
ডিটেনাস ভ্যাকসিন নিয়েছেন? তাতে কি আপনার
হাতে ব্যথা হয়ে গেছে চিৰকালের মত?

স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া ও একটা ইঞ্জেকশন বই তো নয়। আর আমরা হাড়ে টাড়ে মোটেও খোচাই না। শিরদীড়ার দুটো হাড়ের মাঝে যে জায়গা আছে সেখানেই ইঞ্জেকশন দিই। এখন আপনার মনে হতে পারে আপনাকে বহু লোক বলেছে তাদের কোমরে ব্যথা হয়েছে, কিন্তু খোজ করলে দেখবেন প্রচুর লোক কিন্তু এটা ও বলবে যে তাদের কোমরে ব্যথা হয়নি। আর প্রোকের কোমরে ব্যথার বহুরকম কারণ থাকতে পারে, যাদের জীবনে স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া হয়নি তাদেরও কোমরে ব্যথা হয়। শুধু গর্ভবতী মা বা ঘাটোর্ধ প্রস্টেট রোগীর নয় আমাদের দেশে ক্যালশিয়াম বা ভিটামিন ডি-র অভাব সব রোগীর মধ্যেই দেখা যায়। বৃড়োমানুষের কোমরে বাতের ব্যথা তো ঘরে ঘরে। আর গর্ভবস্থায় কোমরের লিপামেন্ট আলগা হয়ে যায় যার থেকে পরে কোমরে ব্যথা হোয়া বিচিত্র নয়। তবে মা হ্রাস পরে কোমরে ব্যথা হ্রাস সবচেয়ে বড় কারণ দীর্ঘদিন ধরে, দীর্ঘসময় ধরে ঝুঁকে ঝুঁকে বাচ্চাকে দুধ খাওয়ানো। (আপনার পাইনোকোলজিস্ট কে জিজ্ঞাসা করলেই তিনি বুঝিয়ে বলে দেবেন কিভাবে বসে দুধ খাওয়ালে কোমরের ক্ষতি হবে না।) সুতরাং কোমরে ব্যথার এতরকম কারণ থাকার পরেও বেচারা স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়ার ঘাড়ে দোষ দেওয়াটা তো একেবারেই অনুচিত, তাই না?

ভয়ের কারণ ৪. “কোমরে ইঞ্জেকশনে ভয়ানক ব্যথা লাগে”

আমরা স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়ার সূচ ফোটানোর আগে সরু সূচ এর ইঞ্জেকশন দিয়ে লোকাল অ্যানাস্টিক শুধু দিয়ে জায়গা টা অবশ করে নিই। কাজেই আসল ইঞ্জেকশনটা আপনি বুঝতেই পারবেন না। হয়তো একটু শক লাগের মত লাগতে পারে কয়েক সেকেন্ডের জন্য। তাও সবার নয়। আর যেকোনো আপারেশনের আগে আপনার হাতে চ্যানেল তো করতেই হবে, আপনের পিঠে যে লোকাল অ্যানাস্থেশিয়ার সরু সূচটা ফোটানো হবে সেটা তার চেয়েও সরু, তার মধ্যে হাতের চেয়ে পিঠে অনেক কম ব্যথা লাগে না। গুলো দূরে দূরে থাকার জন্য। অতএব লোকাল অ্যানাস্থেশিয়ার ইঞ্জেকশনের ব্যথাটা যাকে বলে “কুন্দ বলিয়া নগণ্য”!

এবার স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়ার কয়েকটা সুবিধের দিক জানাই।

১. স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া কাজ করতে শুরু করে ইঞ্জেকশন দেওয়ার ২ মিনিটের মধ্যে। আপনার ব্যথাবোধ চলে যাবে, পায়ে বি বি ধরবে,

পা আর নড়াতে পারবেন না। এই অবস্থা চলবে ঘন্টা চারেক। তারপরে আঙ্গে আঙ্গে সাড় ফিরে আসবে, পা নড়ানোর ক্ষমতা ফিরবে। অর্থাৎ অপারেশনের পরেও আপনি বেশ কিছুক্ষণ ব্যথামুক্ত। অ্যানাস্থেশিয়া শেষ হ্রাস আগেই আমরা অন্য ব্যথার শুধু দিয়ে দেব। যতক্ষণে অ্যানাস্থেশিয়া শেষ হবে ততক্ষণে অন্য শুধুমাত্র কাজ করতে শুরু করবে। মাঝে বেশ আলিকটা সময় চলে যা ওয়াতে আপনার ব্যথা ও আলিকটা কমানো গেল। অজ্ঞান করলে বিস্তু এই সুবিধে নেই। অপারেশন শেষ হবে, আপনার জ্ঞান ফিরে আসবে, আর অ্যানাস্থেশিয়ার জানু ও শেষ। ব্যথার শুধু তার কাজ করবে ঠিকই। কিন্তু কোন ব্যথার শুধুই অ্যানাস্থেশিয়ার মত ব্যথা হা ওয়া করে দিতে পারবেন।

২. আপনি যদি জেগে থাকেন, যে কোনো কষ্ট হলেই আপনি মুখে বলতে পারবেন। আপনি কেমন আছেন সেটা জ্ঞানের জন্যে আমাদের মনিটর এর উপরে নির্ভর করতে হবে না। তাতে যেকোনো সমস্যা তাড়াতাড়ি ধরা পড়ে। আপনার বিপদের সম্ভাবনা কমে।

৩. অজ্ঞান করা মানেই একগুদা শুধু এর ধারণা। কার কিসে অ্যালার্জি আছে সবসময় বোঝা যায় না। কয়েকটা শুধুতে এমনিতেই বেশ শরীর খারাপ করতে পারে। তাছাড়া অজ্ঞান করলে অধিকাংশ সময়েই নিজে যথেষ্ট ভালোভাবে নিঃশ্বাস নেওয়ার ক্ষমতা থাকে না, যেন্নের সাহায্য নিতে হয়, যাকে বলে ventilator (কয়েনার পরে এখন সক্রাব চেনা নাম, তাই নাঃ)। স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়াতে এইসব হচ্ছে মা নেই।

৪. কিন্তু কিন্তু রোগীকে অজ্ঞান করা বিপজ্জনক। যেমন মোটা মানুষ, ফুসফুস এর অসুবিধা যাদের আছে, গর্ভবতী মা। এদের জন্যে বিভিন্ন ক্ষয়ণে স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া অনেক বেশী নিরাপদ। গর্ভবতী মা দের অজ্ঞান করলে গর্ভ শিশুর ও অসুবিধা হতে পারে। তাই আমরা সিঙ্গারিয়ান সেকশন এর রোগীকে পারতপক্ষে অজ্ঞান করতে চাই না।

আশা করব এই লেখা পড়ার পর আর স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া নিতে হলে আপের মত ভয় করবেন না। আর একটা জিনিস বলি আমি নিজে স্পাইনাল অ্যানাস্থেশিয়া নিয়েছি। আমি দায়িত্ব নিয়ে বলছি ভয় পাওয়ার কেন কারণ নেই। আপনার অ্যানাস্থেশিওলজিস্ট এর উপরে ভরসা রাখুন। খুব সীমিত কিন্তু কেবলে spinal anaesthesia দেওয়া general anaesthesia র চেয়ে বেশী বিপজ্জনক হয়। যেমন হার্ট এর সমস্যা, রক্ত জমাটি ব্যাধির সমস্যা এরকম। সবসম্পূর্ণ এখানে বিস্তারিত বলা ব্যাবোধানে অসম্ভব। সেই ক্ষেত্রগুলো এনেস্থেসিওলজিস্ট Anesthesiologist আপনাকে দেখলেই বুঝবেন এবং সেকেন্ডে আপনাকে তিনি নিজেই spinal anaesthesia না দিয়ে অজ্ঞান করতে চাইবেন।

আপনার জন্যে যেটা সবচেয়ে ভালো হবে উনি তাই করবেন। আর পৃথিবী ভূল্ট গেলেও উনি আপনার ব্যথার কাছ থেকে নড়বেন না যতক্ষণ আপনি ও.টি. টে আছেন, আপনি নিশ্চিন্ত থাকতে পারেন।

ফুলের চাষ



পুষ্পউৎপাদক তরু ভিটামিন খনিজ সমৃদ্ধ মাটি কামড়ে থাকলেই যথাসময়ে প্রস্ফুরণ যদি ও আল্প অল্প করে ভাগ্য সুপ্রসং হলে এমনই একগুচ্ছ

হৃদয়ের মণিকোঠায় জটিলতার নীড় জন্ম নিলে এদের পানে চাইলে সব বোধ হবে স্ফটইক স্বচ্ছ - পার্থিব অণুগতি উপাদান লাগাবেই তুচ্ছ

বৈজ্ঞানিক নাম মেলাস্টোমা মালাবাথরিকাম - ইংরেজিতে বলা হয় ইভিয়ন বা সিঙ্গাপুর রোডোডেন্ড্রন আর শ্রবণেন্দ্রীয় আরাম পাওয়া বাংলায় ‘বেগমবাহার’

সামনে এদের রেখে বিদ্যাশিক্ষার ব্যাবসায় ছোট শিশু ও বড় শিশুদের কথনোই প্রয়োজন হবে না উহার-মনোসংযোগ আনতে বড় উপহার

অনেক দেশে এই গাছের মূল কাণ্ড মধ্যের ছাল পাতা ডায়ারিয়ার ঔষধ হিসেবে ব্যবহার - যা একটা কাজের জিনিস কৌতুহলোদ্দীপক পুষ্পপারদশীরা পেতে পারে কতো সহজ সুন্দর এই ধরণের হনিস

করোনা'র নিয়ন্ত্রণ লেখচিত্রের ধারাবাহিকতা থাকুক আক্ষুণ্ণ

“বেগমবাহার” ফুলের সঙ্গে দিন অতিবাহিত করতে পারলে প্রতীক্ষা আর কিসের জন্য।



ভেতরে ভেতরে তরু নিজস্ব প্রস্তুতি পর্বে মিলেছে উৎকর্ষসম্পন্ন সাফল্য - প্রতিকূল অনুকূল সব কম আবহাওয়ায় সামঞ্জস্য রেখে সাবধানে

যা আছে এদের অভিন্নিহিত অভিধানে সেই অনুযায়ী অনুসরণে উপস্থিতি যদি ও অনেকটা সময়ের ব্যবধানে অৰ্থি মুদে আসা অন্যধরণ সুরভিমোহিত অনুভূতি তে আছঝ নাসারঙ্গের অভ্যন্তর মাধ্যমে মণ্ডিক একপ্রকার “চাপা” এরা পিছুধা ওয়া করা ঘূর্ণাবর্তজনিত বর্ষণ পেরিয়ে দেখা পাওয়া জোড়া জ্যোতিক্ষ এই “চাপা” স্বীক সোনালী আভায়ও পরিচিত সবার কাছে উজ্জ্বলতার আবরণে এক অভিনব সংযোজন যতই হোক দূরত্ব যোজনের পর যোজন এই চিত্র দিয়েই হতে পারে গৃহবন্দী মানুষের মনেরক্ষুধা মেটানোর আয়োজন একঘেয়েমি “করোনার” প্রসঙ্গ এড়াতে চাইলেও কথাবার্তার মধ্যে দিয়েই আসে চলে- সদাই থাকা সর্তকতার ঘেরাটোপে আর এমন “চাপা” ফুলের সাক্ষিধ্যের জন্য খুশীত্ব হয় না পরিমাপে।

উক্ত্তল ভট্টাচার্য

আর্থ আওয়ার - কী ও কেন

পৃথিবীকে জলবায়ু পরিবর্তনের হাত থেকে বাঁচাতে কোটি মানুষের তৃণমূল ক্ষেত্রের এক আন্দোলন আর্থ আওয়ার। এটির আয়োজক ওয়াল্ড ফান্ড ফর নেচার (WWF), ২০০৭ সালের ৩১ শে মার্চ অন্টেলিয়ার সিডনি শহরে আর্থ আওয়ার প্রথম পালিত হয়েছিল। ২২ লক্ষের বেশি সিডনিবাসী এবং ২১০০ এর বেশী ব্যবসায়ী সেদিন রাতে এক ঘন্টার জন্য অপ্রয়োজনীয় বৈদ্যুতিক আলো নিভিয়ে রেখেছিলেন। বিখ্যাত সিডনি অপেরা হাউস ছিল পুরো অক্ষকার। সিডনিতে সে রাতের বিয়োবাড়ির অনুষ্ঠান হয়েছিল মোমবাতি জ্বেলে। বর্তমানে ১৮৭ টি দেশের মানুষ প্রতি বছর মার্চ মাসের শেষে কোন একটি দিনে আর্থ আওয়ার পালন করেন। কারণ মার্চের ২১ তারিখ পৃথিবীর উভর ও দক্ষিণ গোলার্ধে দিন-রাত সমান হওয়ায় (মহাবিষ্ণু) সূর্যাঙ্কের সময়টি মোটামুটি এক হয়। ফলে পৃথিবীর সর্বজ্ঞ একই সময়ে একযুগে আলো নেভালে ঘটনাটি আরও ভালোভাবে দেখা যায়। অপ্রয়োজনীয় আলো নাভানো ও আর্থ আওয়ার নামটি দ্য বিগ ফ্রিক নামক কর্মসূচির মাধ্যমে ২০০৬ সালে গৃহীত হয়েছিল। পৃথিবীর কিছু বিশিষ্ট স্থান, যেমন - আইফেল টাওয়ার, বাকিংহাম রাজপ্রাসাদ, সিডনি অপেরা হাউস এবং এডিনবার্গ দুর্গ এদিন নিষ্পন্নীপ থাকে। উল্লেখ্য যে, এটি পালনের সময় নাগরিকদের সুরক্ষা সংক্রান্ত কোন আলো নেভানো যাবে না।

পরিবেশ সচেতনতা বাঢ়িয়ে একটি মজবুত পৃথিবী গড়ার লক্ষ্যে শপথ নেবার এক প্রতীকী কর্মসূচি আর্থ আওয়ার। এই প্রাহটির সকল প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ এর মূল উদ্দেশ্য। বর্তমান পৃথিবী নানান পরিবেশ সংকটের মুখোমুখি। মাত্রাতিক্রম জীবাশ্ব জ্বালানি পোড়ানোর জেরে বিশু উষায়াগের ফলে ঘটছে জলবায়ু পরিবর্তন, জীববৈচিত্র্য হ্রাস ও সর্বব্যাপী দূষণ। বিগত তিন দশকে পৃথিবী তার ৮০% মিটি জলের প্রজাতি হারিয়েছে। ঝুলভাগে প্রজাতি কমেছে ৫০% এর বেশি। ৪০% এর বেশি বনভূমি সাফ করে চাষাবাদ চলছে। জলবায়ু পরিবর্তনের কুপ্রভাবে পরিথিবীর প্রতি ছয়টি প্রজাতির মধ্যে একটি চিরতরে হারিয়ে যাবার ভয় আছে। জলবায়ু পরিবর্তন রূপে পৃথিবীর এমন সব পরিবর্তনের বিরুদ্ধে আর্থ আওয়ার এক বলিষ্ঠ কর্মসূচি। প্রতীকী এই কর্মসূচি সারা বছর ধরে পরিবেশের ওপর আমাদের কার্বন পদচিহ্ন (Carbon footprint) ক্রমশ কমানোর এক ঐকান্তিক প্রচেষ্টা। কোন বাস্তি, প্রতিষ্ঠান বা গোষ্ঠীর নির্দিষ্ট সময়ের কাজকর্মের ফলে যে পরিমাণ কার্বন তাই অঙ্গাইড গ্যাস বাতাসে মাথে, তাকে বলে কার্বন পদচিহ্ন। এক ঘন্টার জন্য সমস্ত বৈদ্যুতিক আলো নেভালে বাস্তবেই অনাদিনের তুলনায় শক্তিব্যবহারের তফাতটি চোখে পড়ে। এটিই ভবিষ্যতে বিশু উষায়ন করাতে মানুষকে প্রাপ্তি করে।

২০০৭ সালে পৃথিবীর একটি মাত্র শহর সিডনিতে আর্থ আওয়ারের সূচনা হলেও আজ পৃথিবীর ১৮৭ টি দেশের ৭০০০ এর বেশি শহরে এবং ১২০০০ এরও বেশি বিশেষ স্থান ও স্থানিক এক ঘন্টার জন্য বৈদ্যুতিক আলো নেভানো হয়। বিগত দশ বছরে এই কর্মসূচির নানা সুফল পৃথিবীতে দেখা গেছে। আর্থ আওয়ারের সমর্থকরা অন্টেলিয়ার গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ বাঁচাতে সোচ্চার হয়েছেন। মাদাগাস্কারে গরিব মানুষের মধ্যে সৌরশক্তি চালিত উনুন বিলি করেছেন। রাশিয়ায় আড়াই লক্ষেরও বেশি মানুষ সেদেশের বনভূমি ও সমুদ্ররক্ষার দাবিতে পথে নামাছেন। উগান্ডায় WWF পৃথিবীর প্রথম আর্থ আওয়ার বনভূমি গড়েছে। ভারতের তিনটি গ্রাম আজ পুরোপুরি সৌরশক্তিচালিত। থাইল্যান্ড ও তাইওয়ানে নানান বিদ্যুৎস্থলে শিক্ষাসংক্রান্ত কর্মসূচি হাতে নাওয়া হয়েছে। আমেরিকায় বালিকা স্কাউটেরা কয়েক লক্ষ এলাইডি আলো লাগিয়েছে। এমন উদাহরণের তালিকাটি আরও বাড়ানো যায়।

২০২১ সালের ২৭ শে মার্চ তারিখে পৃথিবীর ১৯২ টি দেশে স্থানীয় সময় রাত সাড়ে আটটা থেকে নয়টা অব্দি আর্থ আওয়ার পালন করা হয়েছে। একমাত্র প্রাণময় এই পৃথিবী গ্রহকে বাঁচাতে কীভাবে জলবায়ু পরিবর্তনকে রূপে দেওয়া যাবে, এটাই ছিল এ বছর আর্থ আওয়ার এর মূল আলোচ্য বিষয়। আগামী বছরে ২৬ শে মার্চ পৃথিবী জুড়ে আবার আর্থ আওয়ার পালিত হবে। এক কবি একবার আক্ষেপ করে বলেছিলেন- দিবসগুলি পালিত হয়, শপথগুলি নয়। এসো, আমরা সবাই মিলে কবির এই আক্ষেপকে দূর করি। প্রাণময় এই গ্রাহটিকে নানান সংকট থেকে রক্ষার জন্য সেদিন আরও একবার শপথ নিই। আন্তরিকভাবে তা পালন করি। আর্থ পৃথিবীকে বাঁচাতে হল না ছেড়ে কষ্ট ছাড়ি জোরে।

রাখল রায়

ଭ୍ରମଣ

କେଦାରନାଥ ଭ୍ରମଣେର ଅଭିଜ୍ଞତା

ବିଗତ ଦୁଇ-ତିନ ବହୁ ସରେ କୋଭିଡ ମହାମରୀର କାରଣେ ଭ୍ରମଣେର ଇଚ୍ଛା ମନେର ଭିତର ସୁଣ୍ଡ ଅବସ୍ଥାତେଇ ରାଖାଯାଇଲା । ୨୦୨୧ ଏର ଅଟ୍ରୋବର ମାସେ ଏଟା ବାସ୍ତବାୟିତ ହବେ କିନା ତା ନିଯେ ମନେ ଯଥେଷ୍ଟ ସନ୍ଦେହ ଛିଲ । ଆସଲେ ୨୦୧୯-ଏ ନଭେମ୍ବର ମାସେ ପାହାଡ଼େର କୋଲ ଘେଷା ରାତ୍ରା ଦିନେ ଖୋଲା ଆକାଶ ମାଥାର ନିଯେ ପ୍ରକୃତିର ମାଝେ ହେଠେ ଯାଓଯାଇ ଯେ ସାଦ Sandakphu Trek ଏ ଗିଯେ ପୋଯେଛିଲାମ, ସେଟାଇ ପାଓଯାଇ ଆଶାଯ କେଦାରନାଥ ଓ ବନ୍ଦୀନାଥ ଏର ପରିକଳ୍ପନା ଛିଲ । କିଛିଦିନ ପ୍ରକୃତିର ମାଝେ ହେସେ ସେଲେ ବେଡ଼ାନୋର ସୁଯୋଗେର ଝୋଜ ।

୧୨.୧୦.୨୦୨୧ ତାରିଖେ ହାଓଡ଼ା ଥିକେ ଦୁପୂର ୧ ଟାଯ ଦେରାଦୁନ ଏକ୍ସପ୍ରେସ ଧରେ ପରେର ଦିନ ସନ୍ଧ୍ୟା ୬:୧୫ ନାଗାଦ ପୌଛାଲାମ ହରିଦ୍ଵାର ସ୍ଟେଶନ, ଟ୍ରେନ ଦୁ -ଆଡ଼ାଇ ସନ୍ଟା ଦେରିତେ ପୌଛିଲା । ସ୍ଟେଶନେ ନେମେ ହୋଟେଲ check in କରେ ପରେର ଦିନେର ଗାଡ଼ି ବୁକ କରତେ ଯେତେ ହଲେ ସ୍ଟେଶନ ଚଢ଼ରେ । ପେଲାମ ରାଜା ନାମକ ଗାଡ଼ି-ଚାଲକକେ ଯିନି ପୁରୋ tour ଟାଇ ଆମାଦେର ସଙ୍ଗେ ଛିଲେନ । ୧୪.୧୦.୨୦୨୧ ସକାଳ ୯ ଟା ନାଗାଦ ଗାଡ଼ିଚାଲକ ଆମାଦେର ହୋଟେଲ ଥିକେ ନିଯେ ପ୍ରାୟ ୪ ସନ୍ଟାର ପର ପୌଛାଲାମ ସୋନ ପ୍ରୟାଗେର ଠିକ ଆଗେର ଗ୍ରାମ ସୀତାପୁର-ଏ, ସାଧାରଣତ କେଦାରନାଥ Trek କରାର ଜନ୍ୟ ସକଳେଇ ସୋନ ପ୍ରୟାଗେ ଥାକେ । କିନ୍ତୁ ଓଖାନେ ଖୁବଇ ଭିନ୍ନ ହବେ ଆମାଦେର ଚାଲକ ଆଗେଇ ଜାନିଯେଛିଲ ତାଇ ଆମରା ସୀତାପୁରେଇ ଥିକେ ଗିଯେଛିଲାମ । ପରେର ଦିନ ସୋନ ପ୍ରୟାଗେ ଭୋର ୫ୟାତି ନାଗାଦ ପୌଛେ କେଦାରନାଥ-ଏ ଓଠାର ଜନ୍ୟ E-Pass କରିଯେ ଏକେବାରେ Share Car କରେ ସୋନ ପ୍ରୟାଗ ଥିକେ ଗୌରିକୁଣ୍ଡତେ ଏସେଛିଲାମ । ଓଖାନ ଥିକେ ହାଁଟା ପଥ ଯଦିଓ କେଉଁ କେଉଁ ଘୋଡ଼ାତେବେ ରାଗୁନା ଦିଯେଛିଲା । E-Pass ହାତେ ନା ପାଓଯା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କିନ୍ତୁ କେଦାରନାଥ Trek କରତେ ପାରବ କିନା ତା ନିଯେ ଏକଟା ଅନିଶ୍ୟତାର ମଧ୍ୟ ଛିଲାମ ।

ଯାଇ ହେବ ୧୫.୧୦.୨୦୨୧ ତାରିଖେ ଆମରା Trek ଶର୍କ କରିଲାମ । ଶର୍କତେଇ ଖୁବଇ ଉଦୟମ, ସାହସ ଓ ଆନନ୍ଦ ନିଯେ ଗୌରିକୁଣ୍ଡ ଥିକେ ହାଁଟା ଶର୍କ କରିଲାମ ଦୁଖାରେ ସୁନ୍ଦର ଦୋକାନପାଟି ସମେତ ଖାଡ଼ାଇ ରାତ୍ରାଣ୍ତିଲି ଏକଦିକେ ଯେମନ ଆନନ୍ଦଦାୟକ ତେମନିଇ ଗୋମାଘକରଣ ଓ ବାଟେ । ପାହାଡ଼େର ଗା ଘେଷେ ରାତ୍ରା ଦିନେ ହେଠେ ଯାଓଯାଇ ସମୟ କିଛିଟା ଦୂରତ୍ତ ଅନ୍ତର ଅନ୍ତର ପାହାଡ଼େର ଶୀର୍ଷଦେଶଥିକେ ହେସେ ସେଲେ ନେମେ ଆସା ସୁନ୍ଦରୀ ଝାରନାର ଦେଖା ପାଇଲାମ । ଧୀରେ ଧୀରେ ସୂର୍ଯ୍ୟମାମାର ଦେଖା ପାଓଯାଇ ପର ପାହାଡ଼େର ଓ ମନ୍ଦାକିନିର ଶୀତଳ ପ୍ରବାହେର ଧାରା ମନକେ ଶାନ୍ତ କରିଲା । ପ୍ରକୃତିର ଅପରାପ ଶୋଭା ଦେଖତେ ଦେଖତେ ଖାଡ଼ାଇ ରାତ୍ରା ଧରେ ଏଗିଯେ ଚଳା ବୈଶ ଭାଲୋଇ ଲାଗିଲା । ଖାତାଯ କଲାମେ ୧୬ k.m. ରାତ୍ରା ଧାକଲେଣ ବାନ୍ତବେ ତା ୨୦k.m.ଜେଳେ ବୈଶ ଚମକେ ଉଠିଲାମ, କେଦାରନାଥେର ଖାଡ଼ାଇ ରାତ୍ରା, ବ୍ରୋଦ । ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମାନସିକଭାବେ ଏକଟୁ କ୍ଲାନ୍ଟ କରିଲାମ ତବେ ଯେତେ ଯେତେ ପ୍ରତ୍ୟେ ତୀର୍ଥ୍ୟାତ୍ମୀ, ଓ ଟ୍ରେକାରସଦେର ଭିନ୍ନ ମନେର ଭୀରେ ସାହସର ଜୋଗାନ ଦିତେଣ କିନ୍ତୁ ଧାମତି କରେ ନି କିନ୍ତୁ । କେଦାରନାଥେର ମନ୍ଦିର ଥିକେ ଆମରା ତଥନ ଓ ୭ କିମି ଦୂରେ,



আমার সহযাত্রীর পা আর চলছিল না, সে খুবই ক্লস্ট। তাই ওর জন্য ঘোড়া ভাড়া করা হল কিন্তু আমি তখনও ততটা ক্লস্ট হই নি তাই হেট্টে যাওয়ার সিদ্ধান্তই নিলাম। কেদারনাথ মন্দির ১.৫ কিমি। আগেই Tent ভাড়া করে রাত কটিনোর রোমাঞ্চকর অভিজ্ঞতা না বলে পারছি না, রাতে তাপমাত্রা ছিল -৩ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড। Tent এ পৌছে মূখ-হাত-পা খুঁয়ে খেয়ে মন্দির দর্শনে গোলাম বিকেলের দিকে। সূর্যাস্তের রোদ পাহাড়ের চূড়ায় পড়ে মন্দিরকে উজ্জ্বল করে তুলেছিল। খুব মনোরম সেই দৃশ্য। মন্দির দর্শন করে ফিরে খেয়ে দেয়ে Tent এ যুম্বোনোর ব্যর্থ প্রয়াস আমাদের। এত ঠাণ্ডায় সারারাত কাপতে কাপতে ভোর হয়েছিল। সকালে উঠে ব্রাশ করতে গিয়ে দেখি এমন বহু মানুষ সারারাত চায়ের দোকানে রাত্রি কাটিয়েছে। আমি অবাক হয়েছিলাম এটা ভোবে এত ঠাণ্ডার মধ্যে কিভাবে ওরা ছিল। যাইহোক আজকে আমাদের কেদারনাথ থেকে নেমে যাওয়ার কথা, কথামতো সকাল ৬:৩০ নাগাদ আবার খাড়াই রাস্তা ধরে ইটাই শুরু। টানা ৬ থেকে ৭ ঘণ্টার পর পৌছালাম গৌরিকুণ্ড, প্রচুর তীর্থ্যাত্মীদের ভিড় সেখানে, মানুষেরা পায়ে হেট্টেই যাচ্ছিল সোন প্রয়াগ থেকে কারণ গাড়ি নেই, যে গাড়িগুলি সোন প্রয়াগ থেকে গৌরিকুণ্ড পৌছে দেয়, সেগুলির একটু অভাব মনে হচ্ছিল। এতক্ষণ ইটাই পর ১:৩০ নাগাদ আমাদের গাড়িচালককে দেখতে পেয়ে মনে আনন্দের শেষ ছিল না। গাড়িতে উঠে বসতেই পা যেন মনে মনে Thank You বলছিল।

পরের Trek হল তুঙ্গনাথ ও চন্দ্রশিলা তার আগে চোপটা নামক জায়গায় থাকা পরেরদিন সকালে তুঙ্গনাথের উদ্দেশ্যে বেড়ালাম। কেদারনাথের Trek উঠতে ৯.৫ ঘণ্টা ও নামতে ৬.৫ ঘণ্টার ইটাই পর পরের দিন পা আর কিছুতেই চলছিল না। কেবলমাত্র প্রকৃতির অপরাপ শোভা মনে সাহস ও ইচ্ছার সংক্ষার করছিল। অবশ্যে তুঙ্গনাথ এসে পৌছালাম কিন্তু ওখান থেকে আরও ১ কিমি রাস্তা আর উঠলাম না ওটা চন্দ্রশিলা, বাকি রাখলাম পরের Trek এর জন্য। নেমে এলাম ঘোড়া করে। ভয়ে ভয়ে ঘোড়ায় উঠলাম। চারিদিকের শোভা দেখার উদ্দেশ্যে ছিলো কিন্তু ভয়ে সিটিয়ে ছিলাম। ওখান থেকে নামার সময় বৃষ্টির আগমন যার দরুণ পুরো উত্তরাখণ্ডে তিনদিনের রেড এলার্ট জারি হলো, পাহাড়ে ধস নেমে জায়গায় রাস্তা বন্ধ হতে থাকলো। পরের দিন আমাদের বন্দীনাথ যাওয়ার কথা কিন্তু তা আর যাওয়া হলো না রেড এলার্টের দরুণ আমাদের নীচের দিকে নামতে হলো ও খাঁকিকেশে ফিরতে হলো, ফেরার সময় পাহাড়ের গা বেয়ে ধসের দেখা মিলল বহু জায়গায় গাড়িচালক আতি সচেতনভাবে পাশ কাটিয়ে নীচের দিকে নেমে এলো ২ দিন আগেই। তাই একদিন খাঁকিকেশে ও দুদিন হরিদ্বারে থেকে ওখান থেকে হাওড়ার ট্রেন ধরে ফিরলাম ঘরে।

**বুলবুল কর্মকার
সহ-শিক্ষিকা**





বিশেষ ব্যক্তি^{তৃ}

রোসালিন সাসমান ইয়ালো

ছোটোবেলোয় বাবা বলতেন, একটা মেয়ে, একটা ছেলের মতই সব কাজ করতে পারে। জেনি আর একরোখা মেয়েটির বই পড়ার তৈরি নেশা ছিল। আট বছর বয়সেই মনস্তির করে ফেলেছিলেন, বড় হয়ে বিজ্ঞানী হবেন।

১৯২১ সালের ১৯ শে জুলাই, নিউইয়র্কের ব্রুকলেন অঞ্চলে জন্ম হয় রোসালিন সাসমান এর। কুলের পড়া শেষ করে, দরিদ্র পরিবারের মেয়েটি নিউইয়র্কের অবৈতনিক হান্টার কলেজে কেমিস্ট্রি নিয়ে পড়তে গেলেন। কিন্তু মারিকুরির জীবনী পড়ে সততেও বছরের রোসালিনের মনে দাগ কেটেছিল, বইটির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য, “প্রতিটি প্রত্যাখ্যানের পরেও মারি সাফল্য পেয়েছেন।” তাঁর বৌক চাপে ‘তেজস্ক্রিয় পরমাণু’ দিকে।

রোসালিন স্নাতক হলেন ফিজিয়ো। এরপর পড়ার সুযোগ পেলেন ইলিয়ন ইউনিভার্সিটিতে। পি.এইচ.ডি করলেন নিউক্লিয়ার ফিজিয়ো। এর মধ্যে সহপাঠী অ্যারন ইয়ালোর সাথে বিহের পর নাম হয়েছে রোসালিন সাসমান ইয়ালো। তাঁর প্রথম ইজ্জা মেডিক্যাল ফিজিয়ো গবেষণা করার। প্রথম জীবনে চিকিৎসক হওয়ার ইচ্ছা ছিল, অর্থাত্বে সন্তুষ্ট হয়নি। মাদামকুরি ও তাঁর মেয়ে আইরিন ও আইরিনের স্বামী ক্রেডরিকের গবেষণা তাঁর চাহে অন্য আলো জ্বলে দিয়েছে। তিনি জেনেছেন, পরমাণুর ভিতরে লুকিয়ে থাকা নিউক্লিয়াসের প্রচুর শক্তির কথা, যা নিউক্লিয়াস ভেঙে বাইরে বেরিয়ে আসে, ততদিনে পরমাণু থেকে তৈরী হয়েছে ক্ষিম রেডিয়োআইসোটোপ।

হাস্পেরির নোবেলজয়ী বিজ্ঞানী জর্জ হেভেসের লেখা বই পড়ে, রোসালিন জেনেছেন, রেডিয়োআইসোটোপ দিয়ে প্রাণীর শরীরে এ মধ্যে অবিরাম ঘটে চলা রাসায়নিক বিক্রিয়া কীভাবে শনাক্ত করা যায়। ভেটারানস অ্যাডভিনিস্ট্রেশন হাসপাতালের রেডিয়ো-আইসোটোপ সার্ভিস বিভাগে, প্রথমে অস্থায়ী গবেষণা পরামর্শদাতার পদ পাল এবং পরে ৪৫ বছর, এই হাসপাতাল ছিল তাঁর গবেষণাভ্রান্ত। করিংকর্মী রোসালিন, দারোয়ানদের শৌচাগারকে ক্রমে ক্রমে করে তুললেন আমেরিকার প্রথম দিকের অন্যতম রেডিও আইসোটোপ ল্যাবরেটরি, নিজস্ব পরিকল্পনা সম্পর্কে তাঁকে সাহায্য করেন সলোমন বারসন।

১৯৫০ সালে, গরুজাতীয় প্রাণীর শরীর থেকে পাওয়া ইনসুলিনের ব্যবহারে মানুষের ডায়াবেটিসের চিকিৎসা হত। বিজ্ঞানীরা দেখেছিলেন, কিন্তু সময় পরে রোগী এই ইনসুলিনের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ পড়ে তোলে। রোসালিন ও বারাসন ইনসুলিন অণুর সঙ্গে, আরোডিনের রেডিয়ো-আইসোটোপ দিয়ে দেখলেন, ইনসুলিন নিতে অভ্যন্তর ডায়াবেটিক রোগীদের রক্ত থেকে ইনসুলিনের মাঝা কমছে। তাঁদের পূর্বে, কেউ রেডিয়োআইসোটোপ ব্যবহার করে কোনো দ্রবণে অ্যাস্টিজেন-অ্যাস্টিব্রিডির প্রাথমিক বিক্রিয়া দেখাতে পারেননি। কিন্তু সমকালীন বিজ্ঞানীরা মানতে চাননি যে, ইনসুলিনের মত ছোটো পেপটাইড অণুর বিরুদ্ধেও শরীর অ্যাস্টিব্রিডি তৈরী করে।

রোসালিনদের এই পরীক্ষার মধ্য দিয়ে গড়ে উঠল জৈব বক্তুর নৃন্যতম পরিমাণ শনাক্তকরণের নতুন এক পদ্ধতি যার নাম তাঁর দিলেন রেডিয়ো-ইমিউনো-অ্যাসে (আর আই এ)। কিন্তু ১৯৫৫ সালে, তাঁদের মূল গবেষণাপত্র প্রত্যাখ্যান করল ‘জার্নাল অব ক্লিনিকাল মেডিসিন’। অনেক তর্কের পর ১৯৫৬ সালে গবেষণাপত্র গৃহীত হল।

১৯৭২ সালে, সহগবেষেক বারসনের আকস্মিক মৃত্যু হয়। অনেক বিজ্ঞানী বলেছিলেন-- রোসালিনের ভবিষ্যৎ এবার অক্ষরাব! মেয়েদের আবার বৈজ্ঞানিক প্রতিভা!

বারসনের মৃত্যুতে সাময়িকভাবে ভেঙে পড়লেও অদম্য রোসালিন সন্তানে প্রায় একশো ঘণ্টা কাজ করে চললেন। চার বছরের মধ্যে প্রায় ষাটটি (৬০) গবেষণাপত্র প্রকাশিত হল। চিকিৎসাবিজ্ঞানের বিভিন্ন বৃত্তে, যেমন -- রক্তে হেপাটাইটিস, ভাইরাসের উপস্থিতি ও রক্তসংবহনে, ভাইরাস সংক্রমণ টেকাতে, দেহে যক্ষার ব্যাকটেরিয়ার উপস্থিতি বৃৰূতে, ক্যানসার নির্ণয়ে, বিজ্ঞ হরমোন, ভিটামিন, ড্রাগ, বিষাক্ত বস্তু প্রভৃতির পরিমাণ মাপতে, হরমোন ঘটিত রোগের শনাক্তকরণে আর আই এ-র সূক্ষ্ম-সংবেদী ভূমিকা অনিবার্য হয়ে পড়েছিল।

১৯৭৭ সালে রোসালিন নোবেল পুরস্কার পেলেন, অভাববোধ করলেন সঙ্গী বারসনের। পেশা ও শিক্ষার জগতে মেয়েদের সংরক্ষিত অবস্থানের বিপক্ষে ছিলেন তিনি। শুধুমাত্র নারী বলে বিশেষ সম্মান যেমন ‘ফেডারেল উন্ম্যান্স অ্যাওয়ার্ড’ অথবা ‘উন্ম্যান অব দি ইয়ার’ পুরস্কার তিনি বিনীতভাবে প্রত্যাখ্যান করেছেন। নোবেল পাওয়ার পর ছোটো একটা জীবনী লিখেছিলেন, সেখানে বর্ণনা করেছেন, মহিলা চেয়ে কীভাবে উপেক্ষা, অপমান সঙ্গী করে আধুনিক চিকিৎসাশাস্ত্রে এক নতুন যুগের জন্ম দিয়েছিলেন।

তাঁর জীবনের সমাপ্তি ঘটে ২০১১ সালের ৩০ শে মে। চিকিৎসাবিজ্ঞানের ইতিহাসে, বিজ্ঞানী হিসাবে তাঁর নাম চিরস্মরণীয়।

পরম্পরাধর

1. আকাশের দিকে তাকাও। আমরা একা নই। সমস্ত ব্রহ্মাণ্ডই আমাদের বন্ধু।

শ্রেষ্ঠ জিনিসটি তারাই পারে যারা স্বপ্ন দেখেও পরিশ্রম করে।

-- এ.পি.জে. আব্দুল কালাম

2. **This is the first lesson to learn :**

**be determined not to curse anything outside,
not to lay the blame upon anyone outside, but be
a man, stand up, lay the blame on yourself. You
will find, that is always true. Get hold on yourself.**

-- Swami Vivekananda

খেলাধূলা ও শরীরচর্চা

আমরা সবাই জানি, শরীর ঠিক না থাকলে কোন কাজই ঠিকমত করা যায় না, তাই সবার আগে শরীর ঠিক রাখতে হবে। তাই আমাদের দেশের মুনি-ঝৰিয়া শরীরকে ঠিক রাখার জন্য যোগাসনের অভ্যাস করতেন। তাতে তারা ফলও পেতেন প্রচুর।

যোগাসনের মধ্যে দিয়ে অতি সহজেই মন ও দেহের শক্তিবৃদ্ধি করা যায়। শরীরকে সুস্থ ও সতেজ রাখা যায়। আজ সারা বিশ্বে যোগাসনের জনপ্রিয়তার এটাই মূল কারণ। আধুনিক জীবনে আমরা কর্মব্যস্ত। দেহ ও মনকে একসঙ্গে নিয়ে চিন্তা ধারণা করার সুযোগই পাই না। যোগাসন আমাদের কাছে সেই সুযোগ এনে দিয়েছে।

হলাসন

উপকারিতা:- অঙ্গ ও মাংসপেশীগুলো শক্তিশালী করে তোলে। শিরদাঢ়া নমনীয় হয় ও সুষুম্ভাকান্তের স্থায়ুর কাঙ্ককর্ম ভালো হয়। টনসিল সারানোতে ও উচ্চতা বৃদ্ধিতে সাহায্য পাওয়া যেতে পারে।



ধনুরাসন

উপকারিতা:- পরিপাক ক্ষমতা বাড়ে ও শরীরে মেদ কমে। মেরুদণ্ড কুঁজোভাব থাকলে তা কমে।



অর্ধমৎস্যন্ত্রাসন

উপকারিতা:- শিরদাঢ়ায় হিতিহ্রাপকতা আনে। কোষ্ঠকাঠিন্য ও অজীর্ণতা দূর করতে সাহায্য করে। যৌবন বৃক্ষায় সাহায্য করে। ঘাড়ের ব্যাথায় ভালো ফল পাওয়া যায়।



১। সাতারে সোনা জিতেই চলেছে বাংলার স্বদেশ:-

বেঙ্গলুরুতে জাতীয় সাব-জুনিয়ার ও জুনিয়ার সাতারের পুলে দাপাচ্ছে বাংলার স্বদেশ মন্ত্র। দুটি জাতীয় রেকর্ড সহ দুটি সোনা একটি রংপো জিতে শেষ করেছিল। চম্পাহাটির ছেলে এই প্রতিযোগিতায় চারটি সোনা ও জাতীয় রেকর্ড সহ পাঁচটি পদক পেল এই বঙ্গসন্তান।

২। ডেনমার্ক ওপেন থেকে ছিটকে গেলেন সিঙ্কু:-

ডেনমার্ক ওপেন থেকে বিদায় নিলেন পি ভি সিঙ্কু। অগস্টে টোকিয়ো অলিম্পিকের পরে এই প্রতিযোগিতাতেই কোর্টে ফিরেছিলেন ভারতীয় তারকা। কিন্তু কোয়ার্টার ফাইনালেই থেমে গেল তাঁর দৌড়। সিঙ্কুকে হারিয়ে দিলেন দক্ষিণ কোরিয়ার আন সেইঝং, যিনি এই মুহূর্তে বিশ্বের আট নম্বর।

৩। জুলাইয়ে হবে বাতিল সেই টেস্ট:-

কেভিডের কারণে ম্যার্কেস্টারে বাতিল হয়ে যাওয়া ভারত বনাম ইংল্যান্ডের টেস্ট হবে আগামী বছরের জুলাই মাসে। ম্যাচ আয়োজিত এজ বাস্টনে। এক বিবৃতিতে তা জানিয়েছে ইংল্যান্ড ক্রিকেট বোর্ড।

৪। নীরজ সুনীলদের নাম সুপারিশ:-

কৌড়া জগতের সর্বোচ্চ সম্মান মেজর ধ্যানচান খেলরত্ন পুরস্কারের জন্য সুপারিশ করা হল নীরজ চোপড়ার নাম। এই তালিকায় রয়েছেন মোট ১১ জন আধিলিস্ট, এর মধ্যে টৌকিও অলিম্পিকের অংশ নেওয়া প্রতিনিধিত্বাই বেশি। অলিম্পিকের ইতিহাসে টৌকিওতে ভারতের আধিলিটো সেরা ফল করেছেন। দেশের প্রথম ফুটবলার হিসাবে এই সম্মানের জন্য বাছাই করা হয়েছে ভারত অধিনায়ক সুনীল ছেত্রীর।

৫। বিশ্ব বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপে পদক নিশ্চিত আকাশের:-

বিশ্ব বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতের পদক নিশ্চিত করলেন আকাশ কুমার। ২১ বছর বয়সি জাতীয় চ্যাম্পিয়ন আকাশ প্রতিপক্ষ ইয়োরেলকে প্রতিআক্রমণে পিছিয়ে দেন। ভয়-ভর-হীন ভাবে তিনি লড়াই করেন। সঙ্গে দুর্ঘট গতি এবং ফুটওয়ার্কও তাঁর অঙ্গ ছিল।



ଦର୍ଶନ ଓ ଭବିଷ୍ୟତ

ଦର୍ଶନ ବିଶ୍ୱନନ୍ଦିତ ଏକଟି ଶାସ୍ତ୍ର। ସେଇ ପ୍ରାଚୀନକାଳ ଥେକେଇ ଦର୍ଶନରେ ଜ୍ଞାନ ମାନୁଷକେ ଉନ୍ନତ କରତେ, କଳାକୁଶଳୀ କରତେ ଓ ମାନସେର ଚିନ୍ତାଧାରାକେ ଶାଣିତ କରତେ ନେତୃତ୍ବ ଦିଯେ ଆସଛେ। ଦର୍ଶନକେ ବଲା ହୁଏ “Advisor Mother of all Sciences”। ଆମରା ଦେଖି, ବହିବିଶ୍ୱେ ସେବ ଦେଶେ ଦର୍ଶନଚର୍ଚା ଯତ ବେଶ ସେବ ଦେଶେର ସଭ୍ୟତା, ସଂକ୍ଷତି, ମାନବିକତା ତତ ବେଶ ଉନ୍ନତ। ସ୍ଵାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ ଅନୁଭବ କରେଛିଲେନ ଯେ, ଦେଶେର ଭବିଷ୍ୟତ ଜନଗଣେର ଉପର ନିର୍ଭର କରେ ତାହିଁ କେବଳମାତ୍ର ଶିକ୍ଷାଧୀନୀ ନୀତି ନେବା ଦେଶେର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ମାନୁଷେର ଦର୍ଶନ ବିଷୟେ ପ୍ରାଥମିକ ଧାରଣା ଥାକା ଆବଶ୍ୟକ।

ବିଷୟ ହିସାବେ ଦର୍ଶନରେ ଭବିଷ୍ୟତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଯେ କୋଣୋ ବିଷୟେର ସମାନ କିମ୍ବା କିଛୁ କିଛୁ କ୍ଷେତ୍ରେ ଆରୋ ବେଶ ଉଜ୍ଜୁଲ। ବିଶ୍ୱର ଆର୍ଥ-ସାମାଜିକ ପରିବର୍ତ୍ତନେର ସଙ୍ଗେ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ବଜାୟ ରେଖେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଲୟଗୁଲିତେ ସ୍ନାତକ ଶ୍ରରେ ପାଠକ୍ରମେ ‘ମିଡିଆ ନୀତି’, ‘ବ୍ୟବସାୟିକ ନୀତି’ ପ୍ରଭୃତି ବିଷୟଗୁଲିକେ ‘ପ୍ରାଯୋଗିକ ନୀତିବିଦ୍ୟା’-ର ଅନ୍ତର୍ଭର୍ତ୍ତୁ କରା ହୋଇଛେ। ଶିକ୍ଷାଧୀନୀର ସଂକାରମୁକ୍ତ ବିଶ୍ୱେଷଣୀ ବୁନ୍ଦିର ସାହାଯ୍ୟ ବିଚାର-ପ୍ରକ୍ରିୟା ଶୈଖାନେଇ ଏହି ବିଷୟେର ପ୍ରଧାନ ଲକ୍ଷ୍ୟ। ଏରଫଳେ ସାଂବାଦିକତାର ମତ ଚାଲେନ୍ଜିଂ ପେଶାଯ ଶିକ୍ଷାଧୀନୀର ଅଂସଗ୍ରହଣେର ସୁଯୋଗ ପାଇଁଛି। ଅନ୍ୟଦିକେ ଦକ୍ଷ ନୀତିବାନ ପ୍ରଶାସକ ବା ଦକ୍ଷ ବିଜନେସ ଅୟାନ୍ତ୍ରିକିଟିଟିଭ ବା ଦକ୍ଷ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବିଜ୍ଞାନୀ ହିସାବେ ନିଜେକେ ସମାଜେ ଏକଟା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବସ୍ଥାନେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କରତେ ପାରାଛେ।

୧। ଦର୍ଶନ ନିଯେ ପଡ଼ାଶୋନା କରିଲେ ବ୍ୟବସାୟିକ ନୀତି ନିର୍ଧାରକ ହିସାବେ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କନ୍ସଲ୍ଟେନ୍ସି ଫାର୍ମ ଖୋଲାର ଅବକାଶ ଆଛେ।

୨। ଫାର୍ମାସିଟିକାଲ କୋମ୍ପାନିଗୁଲିତେ Ethisist ବା Ethics -ଏର ପଦଗୁଲି ଦର୍ଶନ ଶିକ୍ଷାଧୀନୀର ଜନ୍ମ ମୁରକ୍ଷିତ।

୩। କୁଳ, କଲେଜ, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଲୟଗୁଲିତେ ଦର୍ଶନର ଶିକ୍ଷାଧୀନୀର ଚାକରୀ ପାଓଯାର ସମ୍ଭାବନା ଯଥେଷ୍ଟ ସନ୍ତୋଷଜନକ।

୪। NET, WBSET- ଏ JRF ଉତ୍ସୀର୍ଣ୍ଣ ହତେ ପାରିଲେ ଗବେଷଣାର ଜଳ୍ଯ କ୍ଲାରଶିପ ପାଓଯା ଯାଇଁ। ତାହାରୁ ଓ ବିଦେଶେର ବିଭିନ୍ନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଲୟଗୁଲିତେ ବିଶେଷତ ଭାରତୀୟ ଦର୍ଶନେ ଗବେଷଣାର କାଜେ ନିଯୁକ୍ତ ହିସାବୀର ସୁଯୋଗ ପାଓଯା ଯାଇଁ।

୫। ସର୍ବୋପରୀ ସ୍ନାତକ ଶ୍ରରେ ଅଧିକାରେ ସରକାରି ଚାକରୀର କ୍ଷେତ୍ରେ ଯେମନ ପାବଲିକ ସାର୍ଟିସ କମିଶନ (PSC), UPSC ମିସଲେନିଯାସ ସାର୍ଟିସେସ ନିଯୋଗ ପରୀକ୍ଷା ସିଭିଲ ସାର୍ଟିସେସ ଓ ସ୍ଟୋଫ ସିଲେକସନ କମିଶନେର କମ୍ବାଇନ୍ ଗ୍ରାଜ୍ୟେଟ ଲେଭେଲ ପରୀକ୍ଷାଗୁଲି ଦେଇଯା ଯାଇଁ। ଏହି ଧରଣେର ପରୀକ୍ଷାତେ ଯେ Aptitude Test ବା Logical Reasoning ଅଂଶଟି ଥାକେ ତା ଦର୍ଶନର ଶିକ୍ଷାଧୀନୀର ମହାନ ସମାଧାନ କରତେ ସମ୍ଭବ ହୁଏ- ଏ ବିଷୟେ କୋନ ମନ୍ଦେହ ନେଇଁ। ବର୍ତ୍ତମାନେ ବିଭିନ୍ନ ବାନ୍ଦକ, ବହୁଜାତିକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ପୋଶାକ, ଶିଳ୍ପ, ଆଇନଜୀବି ପ୍ରଭୃତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେ ଉଚ୍ଚପଦେ କର୍ମରାତ ଦର୍ଶନର ଶିକ୍ଷାଧୀନୀ।

ମୁତ୍ତରାଂ ବଲା ଯେତେ ପାରେ ବିଷୟ ହିସାବେ ‘ଦର୍ଶନ’ ଚାକରିର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋଥାଓ ଅନ୍ତରାୟ ହୁଏ ଦାଢ଼ାଯା ନା। ପଡ଼ାଶୋନା କଥନେ ବିଫଳେ ଯାଇଁ ନା, ବିଷୟାଟିକେ ଯଥାଯଥ କାଜେ ଲାଗାନୋଇ ମୁଖ୍ୟ। ସ୍ଵପ୍ନ ଦେଖ, ଆତ୍ମବିଶ୍ୱାସ ଗଡ଼େ ତୋଲେ, ସାଫଲ୍ୟ ଆସବେଇଁ।

নিজে খেণ্ডি

যদিও লকডাউন শিথিল হয়েছে, সরকারি নির্দেশ বিদ্যালয় খোলার প্রস্তুতি চলছে তবু কোভিড আমাদের কাছে এক বিভীষিকা। সমাজের সমস্ত স্তরের মানুষের জীবনে তা এক গভীর ছাপ ফেলেছে। এই সংখ্যায় নিজে করি বিভাগে সেই কোভিডকে বিষয় করে আমাদের ছাত্রীরাই কিছু ছবি এঁকেছে। আছে নারী শিক্ষার প্রাণপুরুষ বিদ্যাসাগরের ছবি আমাদেরই ছাত্রীর তৃলিতে।



Sohini Dey



Sohini Dey



Srijoni Ghosh



Moupiya Das

କମିତ୍ରୀ:- ଶିଳ୍ପିକା ଶ୍ରୀମତୀ କୁମରକୁମ ନାଇୟା।



SHOT ON POCO M2!

ପରେବ ଦିନ ତୋବେ

ବାବୁ ଆବାବୁ
ଶ୍ରୀମଦ୍ ଏମୋହଲ
ଗୋ ! କିଥେ କାବୁ !



ବୁନ୍ଦୁମହୁରୁ ପିଟିର ଚାଖୁଙ୍କ
ଏବଜ୍ଞା ଖେବଡ଼େ ମୁହଁର
ଗାଛେବୁ ଗା । ଶ୍ରୀମଦ୍ ଦିଲ୍ଲି ଏଟାକେ ଆମ୍ବିର
ମତ ସୁବହାବୁ କାବୁ ।
ଆବାବୁ କୁଠର
ମୁହଁ ଢାକିଥେ
ବରାଖେ
ଯାଇଛୁ !



କିନ୍ତୁ କିମ୍ବା ପାଦୁ

ଓଟା କି ? ଶ୍ରୀମଦ୍ କେ
ନାମାଲେବ ମର୍ଦ୍ଦେ ପେନେ
ପିଟିଥୁ ଶାବୁବ ।



ଏତୋ ଶ୍ରୀମଦ୍ ! ଏ ନିଷିଦ୍ଧି
ଆବାବୁର ତିଥି ମୁହଁ
ଚକିଥେ ବୁନ୍ଦ ପ୍ରେତେ
ଗିମ୍ବୋହିନ । ମୁହଁ ଆବ
ଦେବ କବତ୍ତ ପାବୁନି । ଏବାବ
ଦେଖାଦ ଅଛା !



ଘରେ ଗେଢନାକ
ଶ୍ରୀମଦ୍ ଟା ? କୌ
ଶବେନି । ଅଜଳାନ
ରଖୁଗେଛେ ।



ଓଃ ! ଆବାବୁ ଏତ ହାଗ
ହେବୁ, ଯେବ ତକେ ମେହେଇ
ଶବେନି । ଆବାବୁ
ଅନ୍ଦକ ଆବାବୁ
ତେବେହେ । ବୁନ୍ଦ
ନମ୍ବ କରେହେ ।



ପଦ୍ମନାଥ

ରାଧାକି! ଅବନାମାନୀ।
ଭାବାର ଡେଖୁ ତମେ ବଦୁ;
ଡକ୍ଟର କରୁବ ତେଣେ
କାହିଁ!

ଆଶୀର୍ବାଦ କରିଲୁ
ଦୋଷି, ଶ୍ରୀମାନଟାଙ୍କ
କୃତନା ଭୟବାଜ
ପାରିବିନା!

ଚାରି

ଚାରି
ଚାରି

ଏତକଣ ପଦ ଉଠେ
ଦାଢ଼ାଣ ପାଂଖା
ଶ୍ରୀମାନଟାଙ୍କ! ଏକବାରେ
ହୁଅ ହୁଅ ଗୋଟେ ବେଳାବୁ!

ଏବାବୁ ଆମାଛି ଓ
ଚନ୍ଦେଯାଇଛୁ! ତାହାରେ
ମୁହଁରେ ହୁଅ ଗୋଟେ!



ଏବପର ଯେବେ କୃତିବାଗେବୁ ବାପାମେ ଆହୁ
କାମାଦିଲ ଶ୍ରୀମାନେବୁ ଡେଲାପର ଇଥିବି।

ପୁଅ, ଗାନ୍ଧାରା ଶନାମେ
ଲାଭପାଞ୍ଚିବୁ ପ୍ରତି
ଏଜାନି ଗନ୍ଧଶୀଳ ହତେ ଇଥିବି!



POCO

SHOT ON POCO M2

Quiz

- ১। চিলির সল্টপিটার এর সংকেত কি?
- ২। 'দুইপ্রকার হাইড্রোজেন অণুর অস্তিত্ব আছে' - এই কথাটি কে কোন সালে ঘোষণা করেন?
- ৩। রেডিয়াম আবিষ্কৃত হয় কোন সালে?
- ৪। এপসম সল্টের রাসায়ণিক নাম কি?
- ৫। দার্শনিকের উল কি?

ওলট পালট

RTUOYCN
NEISETNI
OKEOCR
ENHPELTOE
SUSBSINE

Maths Puzzle

1.

$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = 8$$

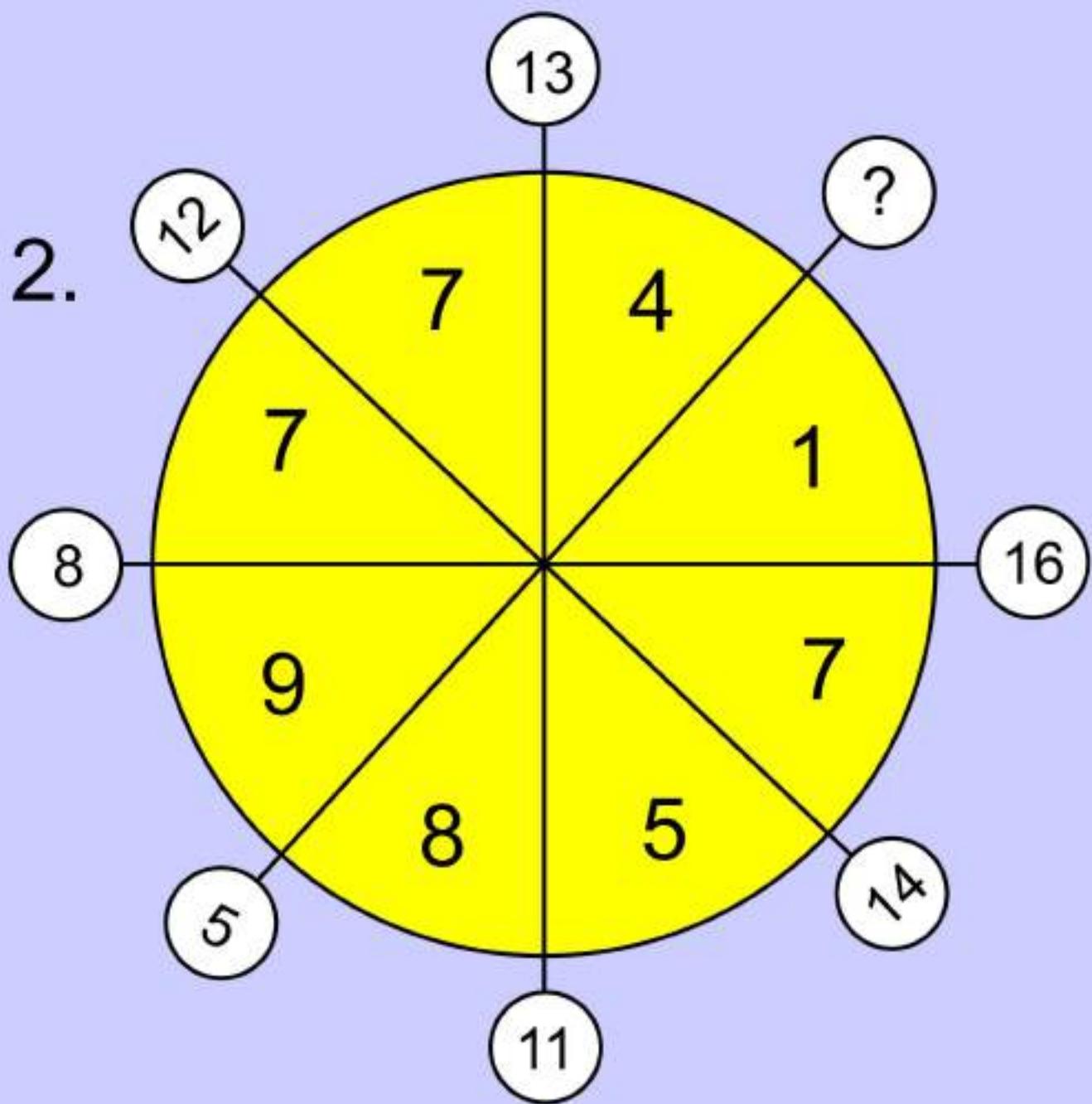
$$+ +$$

$$\boxed{\quad} - \boxed{\quad} = 6$$

$$= =$$

$$13 \qquad \qquad 8$$

2.



গত সংখ্যার উত্তর

শব্দজ্ঞ



ক্লাইভ

1. The scientific study of caves
2. Nauru
3. Chile
4. Sydney, Australia
5. Panipat, Haryana

অক্ষর ধৰ্ম

1. 143547
2. 540

ওলট পালট

**SUNDAY
BEDSHEET
DIARY
PICTURE
COLLEGE**

e- সংযোগ সম্পাদকীয় নীতি

- ১। সত্যতা যাচাই করা যাবে এরকম তথ্যই এখানে প্রকাশিত হবে।
- ২। তথ্যগুলির মাধ্যমে কোনরকম রাজনৈতিক, ধর্মীয় এবং বিশেষ আদর্শগত মতামতের প্রচার হবে না।
এছাড়া গোষ্ঠীগত বা জাতিগত ভেদাভেদকে প্রশংসন দেয় এমন কোন তথ্য বা বিষয় এখানে স্থান পাবে না।
- ৩। e-সংযোগ প্রকাশনায় এবং সংশ্লিষ্ট সকল কাজে প্রচলিত নিয়মনীতি ও আইন মেনে চলা হবে।
- ৪। তথ্যগুলি ভারতের জাতীয় সংবিধানের অন্তর্ভুক্ত জাতীয় সংহতি, স্বাত্ত্ববোধ এবং সাম্যের নীতিকে
সমর্থন করবে।
- ৫। আগামীদিনে সম্পাদকমণ্ডলী সিদ্ধান্ত নিয়ে বর্তমানে প্রকাশিত বিষয়গুলির পরিবর্তন করতে পারবেন।
- ৬। উপরোক্ত সম্পাদকীয় নীতি অনুযায়ী লেখাই e-সংযোগ এ প্রকাশের ঘোষণা বলে বিবেচিত হবে। প্রকাশনার
অন্য কোনো
নিয়মনীতি একেরে গ্রহণযোগ্য হবে না।

সম্পাদকমণ্ডলী কৃপা ঘোষ (প্রধান শিক্ষিকা), কৃষ্ণ সিং সর্দার (সহ শিক্ষিকা),
মিতুল সমাদ্বার (সহ শিক্ষিকা), পারমিতা চক্ৰবৰ্তী (সহ শিক্ষিকা),
মধুমিতা মুখোপাধ্যায় (সহ শিক্ষিকা)