

















# উচ্চমাধ্যমিকের পর মৎস্যবিজ্ঞান পড়িব মৎস্য, থাকিব সুখে !



অঙ্কুরেই বিনাশ ? বহল-চার্টিং এই প্রবাদের মর্মার্থ, এখন প্রত্যেক অভিভাবকের মর্মে। উচ্চমাধ্যমিকের পর, যদি সঠিক বিষয় নির্বাচন করা না যায়; নিজের সন্তানের চাকরি বা পেশাগত-জীবন প্রবেশের ক্ষেত্রে, বড় প্রশ্নচিহ্ন ঝুলে যাবে অঙ্কুরেই! গতানুগতিক বিষয় ছেড়ে, স্বল্প-পরিচিত, কিন্তু অধিক সন্তানবানীয় বিষয়; মৎস্যবিজ্ঞান বা ফিশারিজ সায়েন্স নিয়ে পড়লে, আগামী দিনে কী ভাবে উজ্জ্বল হবে বর্তমান পড়ুয়াদের ভবিষ্যৎ; তা নিয়ে বিস্তারিত জানালেন, অভিজ্ঞ পেশাপরামর্শক এবং ইন্ডিয়ান অডিট ট্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টস ডিপার্টমেন্টের আধিকারিক অনিন্দ্য কিশোর।

## নীল বিপ্লবের হাতছানি

‘লিখিব, পড়িব, মরিব দুর্খে; মৎস্য মারিব, খাইব সুখে’; মধ্যবুগের এই ঝোক আজকের দিনে কি আর চলে ! যুগ বদলেছে, সদস বলেছে প্রবাদও। আজকের নতুন জোগান হচ্ছে পারে : ‘পড়িবে মৎস্য, গড়িব ভবিষ্যৎ’।

তাহাত, মাছ নিয়ে আবার পড়ালোনা কী ? এ তো পুরুষের জাল কেলোর মতো সজত বিষয় ! এখানেই ভুল। আজকের মৎস্যবিজ্ঞান বা ফিশারিজ সায়েন্স মানে শুধু মাছ ধরা নয়। বরং, এটি এক অত্যাধুনিক প্রযুক্তি-নির্ভর এক বিরাট-গুণগত এখনে রয়েছে জেনেটিক, বায়োটেকনিলজি-ইকোলজি, আলগোরিদমেন ইত্যাদি প্রযুক্তিকে আলমেনি-ব্রাশন বাসে। সুব্রহ্মণ্য নিয়ে বলেছিলেন, ‘ভাত মাছ খেয়ে থাঁচে বাঁচলি সকল’। সেই মাছ-ভাতের সংস্কৃতিকে এক সম্মানজনক ও লাভজনক পেশায় পরিণত করার নামাই ফিশারিজ সাম্প্রেক্ষণিক।

তাই, উচ্চমাধ্যমিকের পর গতানুগতিক ডাক্তার বা ইঞ্জিনিয়ার হওতে না গিয়ে, এই ‘নীল বিপ্লব’-এর শর্কর হওয়ার সুযোগে কিন্তু তোমার দরজায় কড়া নাঢ়ে।

## কেন পড়ব মৎস্যবিজ্ঞান ?

আজকের পৃথিবীতে মৎস্যবিজ্ঞান শুধু একটি অ্যাকাডেমিক বিষয় নয়, ভবিষ্যৎ-পেশা জগতের ‘হাজারুয়ারি’। এর তিনটি প্রধান কারণ রয়েছে।

- প্রথমত, ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা ও খাদ্য সুরক্ষা। পৃথিবীর জনসংখ্যা বাঢ়েছে, কিন্তু চায়ের জামির পরিমাণ সীমাবদ্ধ। এই পরিস্থিতিকে জেলের বিশ্বাল গুরুত্বের সামনে এক অ্যুনুসূত সজ্ঞাবৰ্তন দরজা খুলে দিয়েছে।

- দ্বিতীয়ত, প্রযুক্তি ও স্থায়িত্বের মেলবন্ধন। আজকের আকায়োজিতাবাদের বিরুদ্ধে রয়েছে, আ আকায়োজিতায়ের রঙিন মাছের চাব এক বিশ্বাল সার্ভিসেল, যা আকায়োজিতায়ের সাথে সম্পর্ক কেন্দ্রে করে মে অ্যাক্সেসিভ কার্যক্রমগুলির বাড়বে, তার প্রধান চালিকাক্ষণি এবং মূল ভিত্তি।

- তৃতীয়ত, বিশ্বাল অ্যাক্সেসিভ সজ্ঞাবনা এবং ‘শুল্কনামনি’। মাছ থেকে তৈরি কানান ফুড, ফিশ অয়েল ক্যাপ্সুল, বা আকায়োজিতায়ের রঙিন মাছের চাব এক বিশ্বাল সার্ভিসেল বাসে। সুন্দর ও জলজ সম্পদের কেন্দ্রে করে মে অ্যাক্সেসিভ কার্যক্রমগুলির বাড়বে, তার প্রধান চালিকাক্ষণি এবং মূল ভিত্তি।

কী পড়ানো হয় স্নাতক স্তরে ?

বাচেরের অক ফিশারিজ সায়েন্স, একটি চাব বছরের পেশায়ের ভিত্তি। এতে তত্ত্ব এবং ব্যাখ্যার জ্ঞান; দুইয়েই সমান গুরুত্ব রয়েছে। মূল বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে মৎস্য জীববিজ্ঞান, আকায়োজিতাচার, জলজ পরিবেশবিদ্যা, মাছের প্রজনন ও জেনেটিক, মাছের স্থায়ী পরামর্শদাতা, মাছ প্রক্রিয়াকরণ প্রযুক্তি এবং মৎস্য অধ্যানিতি ও পিশোবন।

কেমন কাটে একজন ফিশারিজ

এক্সটেনশন অফিসারের দিন ?

তোর হতেই বাইরে নিয়ে বেরিয়ে পড়েন হালিসহরের অনুপম একটি প্রয়োগিতিক প্রয়োগিতি। হালিসহের এক প্রত্যাত ক্লেইনের পরিষেবার ফিশারিজ এক্সটেনশন অফিসার তিনি।

গতকালের তাঁর প্রথম কাজ ছিল বেলরামপুর প্রামের সমীরণ মণ্ডলের পুরুর পরিদর্শন। সীমারণবাবু কয়েকটিন ধরেই মাছের মডক নির্যে চিত্তিত। অনুপম পুরুরের জেলে পিএল পরিষেব করেন। মাছের নমন সংগ্রহ করে রয়েছে নেকেজের লক্ষণ বুলোরেটার। মেখানে জেনেটিক বা মাইক্রোবায়োলজি নিয়ে গবেষণা হয়। রয়েছে ফুড প্রসেসিং ইউনিট। যেখানে পরিচ্ছন্ন পরিবেশে মাছ থেকে রয়েছে রপ্তানিযোগ্য পণ্য তৈরি হয়। কোমালিটি কঠেল, ডেটা আনালিসিস, এক্সপোর্ট মানেজমেন্টের মতো কাজে কাদা বা আশ্চর্তে গুরুর কেনাও স্থানই নেই।

**ধারণা দুই:** এই পেশাটি কেবল হলেনের জন্য। সত্যি এই ধারণাটি সম্পূর্ণ ভুল। মেয়েরা আজ অত্যন্ত



## কিছু ভুল ধারণা: সত্যিটা জেনে নেওয়া যাক !

যে কোনও নতুন পেশা নিয়ে সমাজে কিছু ভুল ধারণা থাকে। আসুন, কয়েকটি প্রচলিত ধারণার সত্যি-মিথ্যা যাচাই করে দেখা যাক।

**ধারণা এক:** ফিশারিজ পড়া মানেই সারাদিন মাছের আশ্চর্তে গুরু আর কাদামাখা কাজ। সত্যি একেবাবেই না! এটি একটি অত্যন্ত বৈজ্ঞানিক বিষয়। মাটের কাজের পাশপাশি এর বড় অংশ জুড়ে রয়েছে ল্যাবরেটরি। মেখানে জেনেটিক বা মাইক্রোবায়োলজি নিয়ে গবেষণা হয়। রয়েছে ফুড প্রসেসিং ইউনিট। যেখানে পরিচ্ছন্ন পরিবেশে মাছ থেকে রয়েছে রপ্তানিযোগ্য পণ্য তৈরি হয়। কোমালিটি কঠেল, ডেটা আনালিসিস, এক্সপোর্ট মানেজমেন্টের মতো কাজে কাদা বা আশ্চর্তে গুরুর কেনাও স্থানই নেই।

**ধারণা দুই:** এই পেশাটি কেবল হলেনের জন্য।

সত্যি এই ধারণাটি সম্পূর্ণ ভুল।

মেয়েরা আজ অক্ষিটি থার্মোজিওফিশারিজ সায়েন্স পড়েন।

মেয়েরা আজ অত্যন্ত

অফ ফিশারিজ অ্যান্ড ওশান স্টাডিজ, কেটি; তামিলান্তুড় ড. জে জায়লিসিতা ফিশারিজ ইন্টেন্ডান্সি, নাগাপত্নিম, ইত্যাদি।

## বেতন এবং পেশাগত উন্নতির সুযোগ

আতকদের জন্য: সরকার ক্ষেত্রে ফিশারিজ সায়েন্সের, ইলেক্ট্রনেক বা পেশাগতি কাজের প্রয়োগ নথি নিয়ে প্রায় ৪-৬ লক্ষ টাকা। এমএসসি ও পিরিটেক্টি ডিপ্রিডারীমের জন্য: এদের জন্য গবেষণা এবং শিক্ষাকরণ দরজা খুলে যাব। আইসিএআর-এর বিজ্ঞানী বা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক পদে বেতন বরেছে ৯-১০ লক্ষ টাকা বা তার ওপরে।

শুধু চাকরি নয়, নিজেই হও নিজের বস

এই ডিপ্রিট আগনাকে শুধু চাকরিপ্রাণী বানাবে না,

চাকরিদাতা হওয়ার সুযোগও এনে দিতে পারে।

● **সাফল্যের গান্ধি:** ১: নদীয়ার মেয়ে রিভিন রিভিন প্রায় ৪-৬ লক্ষ টাকা।

● **মৎস্যবিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়ের গান্ধি:** এদের জন্য গবেষণা এবং শিক্ষাকরণ দরজা খুলে যাব। আইসিএআর-এর বিজ্ঞানী বা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক পদে বেতন বরেছে ৯-১০ লক্ষ টাকা বা তার ওপরে।

● **সাফল্যের গান্ধি ২:** ড. সৈকত মাইতি (নাম পরিবর্তিত)। সেন্ট্রাল ইনসিটিউট অফ ফিশারিজ এডুকেশন, মুমৌলের প্রাক্তনী। আজ তিনি একটি জেনারেল প্রায়কারণী তার সমান নম্বর না পেলে জেনারেল আওতাভুক্ত করা হয়। অতএব তারা প্রায়কারণী মূল্যান্বিত করতে পারে।

● **সাফল্যের গান্ধি ৩:** ড. সৈকত মাইতি (নাম পরিবর্তিত)। সেন্ট্রাল ইনসিটিউট অফ ফিশারিজ এডুকেশন, মুমৌলের প্রাক্তনী। আজ তিনি একটি জেনারেল প্রায়কারণী তার সমান নম্বর না পেলে জেনারেল আওতাভুক্ত করা হয়। অতএব তারা প্রায়কারণী মূল্যান্বিত করতে পারে।

● **সাফল্যের গান্ধি ৪:** ড. সৈকত মাইতি (নাম পরিবর্তিত)। সেন্ট্রাল ইনসিটিউট অফ ফিশারিজ এডুকেশন, মুমৌলের প্রাক্তনী। আজ তিনি একটি জেনারেল প্রায়কারণী তার সমান নম্বর না পেলে জেনারেল আওতাভুক্ত করা হয়। অতএব তারা প্রায়কারণী মূল্যান্বিত করতে পারে।

● **সাফল্যের গান্ধি ৫:** ড. সৈকত মাইতি (নাম পরিবর্তিত)। সেন্ট্রাল ইনসিটিউট অফ ফিশারিজ এডুকেশন, মুমৌলের প্রাক্তনী। আজ তিনি একটি জেনারেল প্রায়কারণী তার সমান নম্বর না পেলে জেনারেল আওতাভুক্ত করা হয়। অতএব তারা প্রায়কারণী মূল্যান্বিত করতে পারে।

● **সাফল্যের গান্ধি ৬**