

জীবানু আবিষ্কার

নূপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায়

৭। '২০১৫' তার স্মাখায় খেয়াল হল, কাচ ঘষে ঘষে আত্ম কাচ তৈরি করবে।

কি কার খেয়াল হল?

উঃ- নূপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায় রচিত 'জীবানু আবিষ্কার' গদ্যগ্রন্থে ইউরোপ মহাদেশের অন্তর্গত একটি দেশ, হল্যান্ডের ডেলফ্ট শহরের অধিবাসী, আত্ম কাচ এবং জীবানু আবিষ্কারক লেউবেন হুক এর খেয়াল হল, কাচ ঘষে ঘষে আত্ম কাচ তৈরি করার কথা।

৪। ঐ কোথায় থাকত? তার কাজ কি ছিল?

উঃ- হল্যান্ডের একটা ছোট্ট শহর, শার নাম ডেলফ্ট, ঐই শহরেই থাকত জীবানু আবিষ্কারক লেউবেন হুক। ঐ অমায় লেউবেন হুক ছিল টাউন হলের তত্ত্বাবধায়ক, সোজা কায়াকে বলা হয় চৌকিদার। তার কাজ ছিল শহরের টাউন হলে দাখরা দেওয়া।

৫। আত্ম কাচ কী?

উঃ- আত্ম কাচ হল একধরনের বিবর্ক কাচ। ঐ কাচের সাহায্যে খুব ছোট জিনিসকে অনেক বড় করে দেখা যায়।

৬। ঐ কাচের বিশেষত্ব কি?

উঃ- ঐ কাচের বিশেষত্ব গানে বিশেষ বৈশিষ্ট্য হল আত্ম কাচের সাহায্যে খুব ছোট জিনিসকে অনেক বড় করে দেখা যায়।

অর্থাৎ ঐ কাচ সূর্যের তাপ টেনে নিয়ে আগুনের জ্বালাতে পারে।

খ) 'কি অবাক কান্ড, মেরি ছোট্ট চোখের ডেডের কি আশ্চর্য কারুকার্য -'

কি কোন কান্ডের কথা বলা হয়েছে ?

উ:- নৃপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায় রচিত 'জীবন আবিষ্কার' গদ্যগ্রন্থে ছাগলের চোখ নিয়ে, আত্ম কাচের ডেডের দিয়ে দেখতে গিয়ে অবাক হয়ে যান লেডবেরন হুক।

মেরি ছাগ চক্ষুর ডেডের দ্বারা ভাবে তিনি লক্ষ্য করেন ছবি মত আঁকা বিচিত্র কারুকরি।

অত্যাশ্চর্য আত্ম কাচের মাধ্যমে ছাগলের চোখের ডেডের দৃশ্য উপলব্ধি করার কান্ডের কথা বলা হয়েছে।

ঘ) তা অবাক করা কেন ?

উ:- মেরি ছাগলের চোখ অবাক করা কারণ আত্ম কাচের মাধ্যমে সব বরনের ছোট জিনিসকেই বড় দেখায়। আঙ্গাচ দৃষ্টিতে বা খালি চোখে যখন একটি ছাগলের চোখ আল্লা দেয়ি তার ডেডের অংশ আদা ছাড়া আর কিছুই দেখতে পাই না, কিন্তু লেডবেরন হুক যখন মেরি চোখটি আত্ম কাচের দ্বারা দেখল তাতে অবাক করার মত বিচিত্র কারুকার্যের অন্ধান পেল। যা পরিষ্কার দৃশ্যের বাইরে একটি অজানা সৌন্দর্যের ভান্ডার হয়ে ওঠে। তাই মেরি কান্ডটি অবাক করা।

গ) কোন চোখের কথা বলা হয়েছে ? চোখটি কোথায়

পাওয়া গেল ?

উ:- গদ্যগ্রন্থে ছাগলের চোখের কথা বলা হয়েছে।

চোখটি লেডবেরন হুক ব্রান্সওয়ালার দোকানের পান দিয়ে আবার প্রায় কুড়িয়ে পেয়েছিল, মেরি চোখটাকে যন্ত্রের নিচে রেখে দেখতে গিয়েই তা যে অবাক হয়েছিল।

১১) কে চৌঘাটকে পেয়েছিল?

উ:- হনুয়াস্তের একটা ছোট শহরের অধিবাসী অসীম লেউবেন
ইক চৌঘাটকে পেয়েছিল।

তিনি ছে শহরে থাকতেন তার নাম ডেনফোর্ট ও
সেখানে তিনি টাউন হলের তত্ত্বাবধায়ক অফিস-পাহারা
দেওয়ার কাজ করতেন, তত্ত্বাবধায়ককে স্নোজা কমাতে
হয় চৌকিদার।

১২) 'অনুসীমন যন্ত্র' চৌঘ বেছেই লেউবেন ইক চিৎকার করে
বলতে থাকে।

ক) লেউবেন ইক কে?

উ:- নুপেন্দ্র কৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায় রচিত 'জীবানু আবিষ্কার' বইতে
হনুয়াস্তের একটা ক্ষুদ্র শহর, ডেনফোর্ট এর বাসিন্দা ও
সেই শহরের টাউন হলের তত্ত্বাবধায়ক অফিস চৌকিদার
ছিলেন। লেউবেন ইক।

অছাড়া আত্ম কাচ ও জীবানু আবিষ্কারক।

১৩) অনুসীমন যন্ত্র কী? কে ত্র যন্ত্র তৈরি করেন?

উ:- লেউবেন ইক যে যন্ত্রটি তৈরি করেছিলেন- স্নোজি
আমলে এক বীরনের অনুসীমন যন্ত্র।

অনুসীমন যন্ত্রের সাহায্যে স্নোজি ছোট জিনিসকে
অনেক বড় করে দেয়া যায়।

অসীম টাউন হলের তত্ত্বাবধায়ক, স্নোজালী-
মানুষটি অফিস লেউবেন ইক ত্র যন্ত্র তৈরি করেন।

১৪) কি দিয়ে এই যন্ত্র তৈরি হয়?

উ:- লেউবেন ইক ছিলেন স্নোজালী মানুষ, স্নোজি তিনি তার
কাচ স্নোজি স্নোজি আত্ম কাচ তৈরি করার কমা, স্নোজি-
স্নোজালী তৈরির প্রমাণী জানেন ওনে তাদের কাছে গিয়ে

যিন্মা দিনেই তৈরি প্রাণী জানলে, কিন্তু তারা না বলাতে তিনি নিজের নাম রুক্মের কাচ, নামা ভবে স্বপ্নতে স্বপ্নতে আত্ম কাচ তৈরি করেন।

এর স্থানে নামা রুক্মের কাচ, নামা ভবে স্বপ্নতে থাকলে সেই দিয়েই এই মন্ত্র তৈরি হয়।

১৫) কি দেখতে গিয়েছিলেন লেডবোন হুক? কি দেখলেন তিনি?
উঃ- হঠাৎ করে নামা রুক্মের জিনিষ আত্ম কাচের মাধ্যমে দেখতে দেখতে ঘেয়াল হল এক ফোটা জল বিন্দু দেখার কথা।
সেই অজানা দৃশ্যই দেখতে গিয়েছিলেন লেডবোন হুক।

সেই এক ফোটা বৃষ্টির জলে দেখলেন হাজার হাজার প্রাণী কি জোরে ছুটছে, ছুরলাক ছাচ্ছে, মাঁজর কাটছে পক্ষি। তাদের মস্তক রয়েছে, ল্যাজ রয়েছে।

তারা অহত্যা হাজার হাজার ও আকৃতিতে গুঁড়, ল্যাজ যুক্ত।

১৬) 'সেই গোপন আড়ার নাম ছিল অহস্য কলেজ।'

কি কোন গোপন আড়ার কথা বলা হয়েছে?

উঃ- নৃপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায়ের রচিত 'জীবানু আবিষ্কার' রচনায় বৈজ্ঞানিক ঋনোবৃত্তিসম্বন্ধে লিখিত লোকেরা বিজ্ঞানচর্চার জন্য গোপনে মিলিত হতো। সেই আড়াকিই গোপন আড়া বলা হয়েছে। কারণ মাত্র আড়াইশো বছর আগে মাত্র ইউরোপে বিজ্ঞানসার্ভনা ছিল সবচেয়ে স্বাধীন কাজ।

১৭) সেখানে কারা যেতেন? কোন্সায় এই আড়া ছিল?

উঃ- সেখানে সবর্ববনের বৈজ্ঞানিক ঋনোবৃত্তিসম্বন্ধে লিখিত লোকেরা যেতেন।

এই গোপন আড়ার নাম ছিল 'অহস্য কলেজ'।
সেই কলেজেই বৈজ্ঞানিকদের আড়া ছিল। সেই আড়ার কলেজটি ইউরোপে ছিল।

গ) এর নাম 'অদৃশ্য কলেজ' হ'ল কেন? এর আদ্য কি হ'ল?

উ:- যখন আড়াইশো বছর আগে অর্থাৎ ইউরোপে মেহেঙ্ক বিজ্ঞান সার্বনা মাঝাক কাজ ছিল তাই বৈজ্ঞানিক স্মিকিত লোকদের গোপনে স্মিকিত হ'তে হ'তো তাই এর নাম 'অদৃশ্য কলেজ' হ'ল।

এই আদ্য স্মিকিত স্মনোবৃত্তিসম্মানন বৈজ্ঞানিক স্মনস্বরা বিজ্ঞান নিয়ে চর্চা করতেন। কমা-সার্ভা বলতেন, স্মিকিত হ'য়ে।

ঘ) কে এই আদ্য লেখা পাঠাতেন? এর আদ্য নাম পরে কি হ'ল?

উ:- অরীনা চৌকিদার তার বিশেষ বন্ধু বেরিয়ে এর তাসাদায় আবিষ্কৃত হ'ল ও অদৃশ্য জীবনদের সম্মু বিবরণ গোপনে এই অদৃশ্য কলেজের বৈজ্ঞানিকদের কাছে আদ্য লিখে পাঠাতেন।

এই 'অদৃশ্য কলেজ' আদ্য নাম পরে পরিবর্তন করে 'বয়্যাল স্মোয়াইটি অফ ইন্সট্রাক্ট' রূপে বা নামে আত্মপ্রকাশ করল।

'বয়্যাল স্মোয়াইটি' থেকে সরকারীভাবে বৃদ্ধ চৌকিদারের আবিষ্কার স্মিকিত হ'ল।