

বিজ্ঞান

অষ্টম শ্রেণি

অনুসন্ধানী
পাঠ



জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ

সূচিপত্র

পৃষ্ঠা



অধ্যায় ১ : গতির কথা ০১



অধ্যায় ২ : শক্তি ১৬



অধ্যায় ৩ : পরমাণুর গঠন ২৬



অধ্যায় ৪ : কোষ বিভাজন ও তার রকমভেদ ৩৯



অধ্যায় ৫ : উদ্ভিদের কোষ, টিস্যু ও তাদের বিশেষত্ব ৫২



অধ্যায় ৬ : তরঙ্গ ও শব্দ ৬৫



অধ্যায় ৭ : সূর্য, পৃথিবী ও চাঁদ ৭৬



অধ্যায় ৮ : রাসায়নিক বিক্রিয়া ৮৮

সূচিপত্র

পৃষ্ঠা



অধ্যায় ৯ : অম্ল, ক্ষার ও লবণ ১০০



অধ্যায় ১০ : জীবের শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি ১০৮



অধ্যায় ১১ : ভৌগোলিক স্থানাঙ্ক, স্থানিক সময় এবং অঞ্চলসমূহ ১২৯



অধ্যায় ১২ : চুম্বক ১৪৪



অধ্যায় ১৩ : মানবদেহের অঙ্গ ও তন্ত্র ১৫৪



অধ্যায় ১৪ : দৈনন্দিন জীবনে রসায়নের ব্যবহার ১৬৪



অধ্যায় ১৫ : নবায়নযোগ্য ও অনবায়নযোগ্য সম্পদ ১৭৫



অধ্যায় ১৬ : বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ ১৮৬

শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে কিছু কথা

শিক্ষার্থীরা কেমন আছো সবাই? অষ্টম শ্রেণির বিজ্ঞান বিষয়ে তোমাদের স্বাগতম!

দেখতেই পাচ্ছ, এতদিন তোমরা যেভাবে পড়াশোনা করে এসেছ, তাতে একটা বড়ো পরিবর্তন এসেছে! তোমাদের সকল বিষয়ের বইগুলোও তাই এখন একটু অন্যরকম। এই বছরে বিজ্ঞান বিষয়ে তোমরা নিশ্চয়ই দুইটি বই হাতে পেয়েছ! এই ‘অনুসন্ধানী পাঠ’ বইটির সঙ্গে তোমাদের আরেকটা ‘অনুশীলন বই’ও দেওয়া হয়েছে। এই অনুসন্ধানী পাঠ বইটির সঙ্গে অনুশীলন বইয়ের বড়ো ধরনের পার্থক্য রয়েছে। পুরো বছর জুড়ে তোমরা বেশ কিছু নতুন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যাবে, নতুন নতুন কিছু সমস্যার সমাধান করবে। এই নতুন অভিজ্ঞতাগুলো আর সমস্যা সমাধানের ধাপগুলো সব বিস্তারিতভাবে তোমাদের অনুশীলন বইটিতে দেওয়া আছে। এই সমস্যাগুলোর সমাধান করতে গিয়ে নানা ধাপে তোমাদের বিজ্ঞানের বিভিন্ন বিষয় জানার প্রয়োজন পড়বে, সেজন্য তোমাদের সাহায্য করবে এই ‘অনুসন্ধানী পাঠ’ বই। স্কুলে বা বাড়িতে, যখন যেখানেই থাকো, তোমরা এই বইটির সাহায্য নিয়ে দরকার হলে নিজে নিজেই সমস্যাগুলো সমাধান করে ফেলতে পারবে!

অষ্টম শ্রেণিতে তোমাদের বিজ্ঞানের যেসব বিষয় জানার প্রয়োজন হবে সেগুলো এই বইয়ে মোট ষোলটি অধ্যায়ে সাজানো হয়েছে। পুরো বছর জুড়ে তোমরা যে অভিজ্ঞতাগুলোর ভেতর দিয়ে যাবে, তাতে এই বিষয়গুলো বিভিন্ন সময়ে তোমাদের কাজে আসবে।

তাহলে শুরু করা যাক, কী বলো?