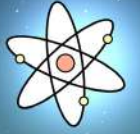
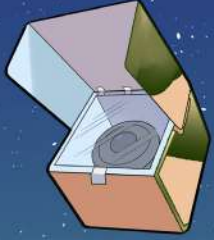


# বিজ্ঞান

## মজুম শ্রেণি

অনুশীলন  
বই



জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ

জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক জাতীয় শিক্ষাক্রম- ২০২২ অনুযায়ী  
প্রণীত এবং ২০২৩ শিক্ষাবর্ষ থেকে সপ্তম শ্রেণির জন্য নির্ধারিত পাঠ্যপুস্তক

# বিজ্ঞান

অনুশীলন বই

সপ্তম শ্রেণি  
(পরীক্ষামূলক সংস্করণ)

## রচনা

নাসরীন সুলতানা মিতু  
ড. মানস কান্তি বিশ্বাস  
শিহাব শাহরিয়ার নির্বর  
মোঃ রোকনুজ্জামান শিকদার  
ড. মোঃ ইকবাল হোসেন

## সম্পাদনা

ড. মুহম্মদ জাফর ইকবাল  
ড. হাসিনা খান



জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ

# সূচিপত্র

পৃষ্ঠা

ভূমিকা ..... ০১



ফসলের ডাক ..... ০৫



পদার্থের সুলুকসন্ধান ..... ১৭



কোষ পরিভ্রমণ ..... ২৯



সূর্যালোকে রান্না! ..... ৩৭



অদৃশ্য প্রতিবেশী ..... ৪৯



হরেক রকম খেলনার মেলা! ..... ৫৭



ক্ষুদে বাগান Terrarium ..... ৬৫



ভূমিকম্প! ভূমিকম্প! ..... ৭৩

# সূচিপত্র

পৃষ্ঠা



কল্লবিজ্ঞানের গল্প! ..... ৭৯



ডায়নোসরের ফসিলের খোঁজে! ..... ৯৩



হজমের কারখানা ..... ১০৭



রুদ্র প্রকৃতি ..... ১১৫

পরিশিষ্ট ..... ১২৭

## শিক্ষার্থীর প্রতি-

প্রিয় শিক্ষার্থী, বিজ্ঞান পড়তে তোমাদের কেমন লাগে? পড়তে যত না ভালো লাগে, হাতে কলমে বিজ্ঞানের কাজ করতে নিশ্চয়ই তার চেয়ে অনেক বেশি ভালো লাগে! তোমাদের জন্য একটা সুখবর আছে। এখন থেকে আমরা শুধু বিজ্ঞান পড়ব না, বরং সত্যিকারের বিজ্ঞানীরা যেভাবে গবেষণা করেন, সেরকমভাবেই আমরা কিছু সত্যিকারের অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যাব। সপ্তম শ্রেণির পুরো বছর জুড়েই তোমাদের জন্য কিছু মজার মজার কাজ দেয়া হয়েছে। তোমাদের এই গবেষণা কাজগুলোয় সাহায্য করার জন্য দিক-নির্দেশক বা রেফারেন্স (Reference) বই হিসেবে বিজ্ঞান বিষয়ের আরেকটি বই দেয়া আছে, 'অনুসন্ধানী পাঠ'; পেয়েছো নিশ্চয়ই! বিভিন্ন শিখন অভিজ্ঞতায় যখনই দরকার পড়বে তোমরা এই বইটির সাহায্য নিতে পারবে। আর শিক্ষক তো রয়েছেনই তোমাদের সাহায্য করার জন্য।

## এই বইটি তোমার!!

এই বইটি শুধুই তোমার; বিজ্ঞানের নানা খুঁটিনাটি, ছুট করে মাথায় আসা চিন্তা, নিজের যত ভাবনা টুকে রাখার জায়গা। সারা বছরের বিজ্ঞান বিষয়ে যা যা কাজ করবে, পুরো সময় জুড়ে এই বইটি বন্ধুর মতোই তোমাকে সাহায্য করবে!

বইয়ের শুরুতেই তাই পরিচিতি পর্বটাও সেরে নেয়া যাক, কী বলো? প্রথমেই তোমার নাম আর আইডি লিখে ফেলো নিচের ফাঁকা জায়গায়—

.....

.....

বইটার সাথে তোমার পরিচয়টা আরেকটু পোক্ত করতে তোমার নিজের সম্পর্কে আরেকটু জানা গেলে ভালো হয়, তাই না?

তোমার নিজের সম্পর্কে যা যা বলতে ইচ্ছে করে, তেমন কিছু কথা কয়েক লাইনে লিখে রাখো এখানে—

.....

.....

.....

.....

.....

.....