



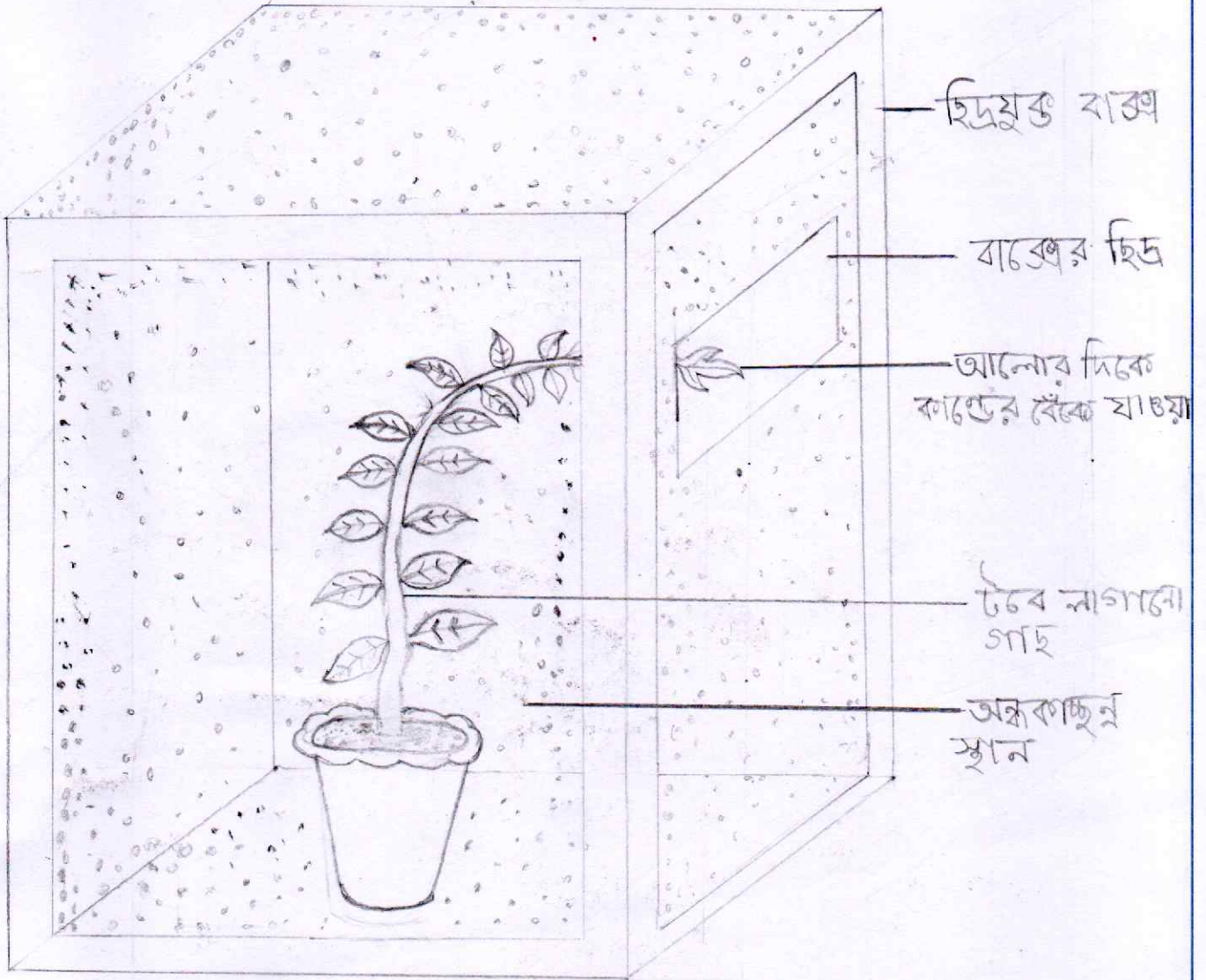
NAME OF THE EXPERIMENT উদ্ভিদের

DATE ১৬, ০৬, ২০২৪

ফটোট্রপিক চলন পর্যবেক্ষণ

PAGE NO.

EXP. NO.



চিত্র: উদ্ভিদের ফটোট্রপিক চলন পর্যবেক্ষণ

মূলতত্ত্ব:

উদ্ভিদের বণ্ড সবসময় আলোর দিকে বৃদ্ধি পায়। আলোর দিকে উদ্ভিদ বণ্ডের এই বৃদ্ধি পাওয়াবো বলা হয় ফটোট্রপিজম বা আলোবো দিবমুখিতা।

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

টবে লাগানো একটি চারা গাছ এবং বড় হিড্রয়ুম্ব একটি বাক্স

বণ্ডের ধারা:

চারাসহ টবটিকে বাক্সের ভিতর রাখি। বাক্সটিকে এমন জায়গায় রাখি যেন হিড্রপথে সূর্যের আলো ঢুকতে পারে। পর্যবেক্ষণের জন্য পরীক্ষণটিকে বয়েবদিন রেখে দিই।

পর্যবেক্ষণ:

এক মপ্তাহ পর দেখা গেল গাছের বণ্ড উংমের দিকে বাঁক হযে গেছে।

সিদ্ধান্ত:

বণ্ডের গমন আলোর দিকে হয়। এই গমনবো (তথা বৃদ্ধিবো) ফটোট্রপিজম বনে।

