



NAME OF THE EXPERIMENT

উদ্ভিদের
প্রস্বেদন পরীক্ষণ

DATE

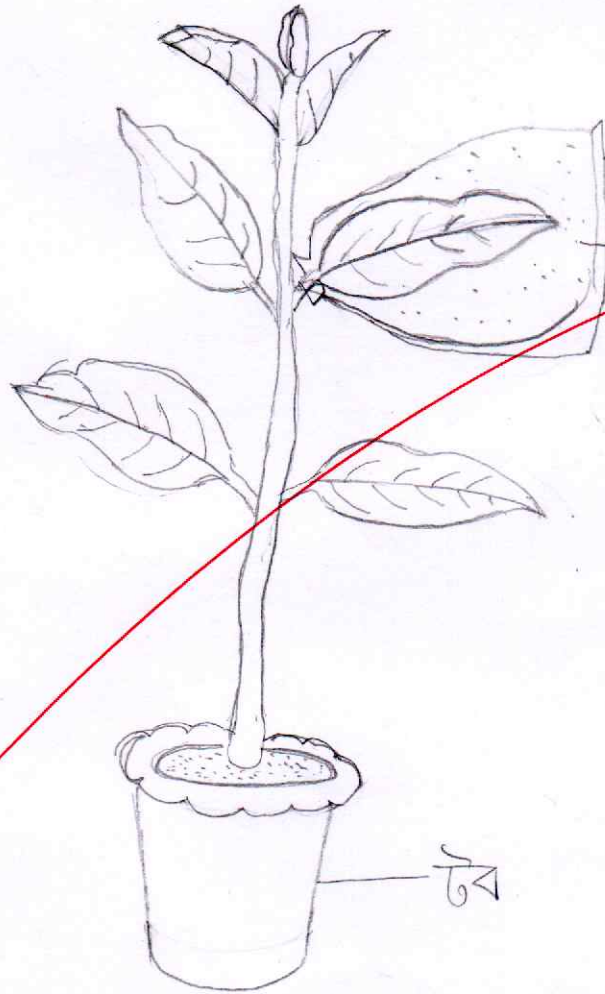
২০, ০৯, ২০২৬

PAGE NO.

০৭

EXP. NO.

০৬



সেলোফেন
বাগ

পাতা দিয়ে বের
হওয়া বাষ্প

টব

চিত্রঃ উদ্ভিদের প্রস্বেদন পরীক্ষণ

স্বাক্ষর



মূল তত্ত্ব:

উদ্ভিদ প্রস্বেদন প্রক্রিয়ায় তার দেহ থেকে প্রয়োজনের অতিরিক্ত পানি বাষ্পাকারে বের করে দেয়।

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

টবসহ একটি সতেজ উদ্ভিদ, একটি কাচের বেনজার বা সেনোফেন ব্যাগ, সুতা বা ক্লিপ এবং পরিমাণমতো কিছু পানি।

কাজের ধারা:

প্রথমেই টবসহ গাছটিকে টেবিলের উপর বসিয়ে দিই এবং টবে পরিমাণমতো পানি তেল দিই। এবার কিছু পাতাসহ একটি কাঁধাখে সেনোফেন ব্যাগ দিয়ে মুড়ে সুতা দিয়ে ঝেঁপে বা ক্লিপ দিয়ে আঁটবো অথবা বেনজার দিয়ে ঢেকে দিই। খেয়াল রাখি যেন ভিতরের বাষ্প বের হতে বা বাইরের বাতাস ঢুকতে না পারে। এ অবস্থায় টবটি এক ঘন্টা রেখে দিই।

পর্যবেক্ষণ:

এক ঘন্টা পর দেখতে পাই, সেনোফেন ব্যাগের ভিতরের গায়ে পানির ফোঁটা জমে আছে এবং ব্যাগটি অস্বচ্ছ হয়ে উঠেছে।

মিহান:

যেহেতু সেনোফেন ব্যাগে অন্য কোনো পানি ঢোকার সুযোগ ছিল না, তাই ঐ পানির কণাগুলো যে পাতা থেকেই ঘেরিয়েছে তা নিশ্চিতভাবে বলা যায়। এতে প্রমাণিত হলো যে উদ্ভিদ তার বায়বীয় অঙ্গ দিয়ে পানি বাষ্পাকারে দেহের বাইরে বের করে দেয়।



সংকলন:

: ১০০০

১। উত্তরের উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।

২। সেনোফেন ব্যাটার মুখ ডালেডাবে বেঁধে বায়ুবোম্বী করতে হবে।

: ১০০০

১। উত্তরের উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।
২। সেনোফেন ব্যাটার মুখ ডালেডাবে বেঁধে বায়ুবোম্বী করতে হবে।

: ১০০০

১। উত্তরের উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।
২। সেনোফেন ব্যাটার মুখ ডালেডাবে বেঁধে বায়ুবোম্বী করতে হবে।

: ১০০০

১। উত্তরের উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।
২। সেনোফেন ব্যাটার মুখ ডালেডাবে বেঁধে বায়ুবোম্বী করতে হবে।

: ১০০০

১। উত্তরের উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।
২। সেনোফেন ব্যাটার মুখ ডালেডাবে বেঁধে বায়ুবোম্বী করতে হবে।

