



NAME OF THE EXPERIMENT

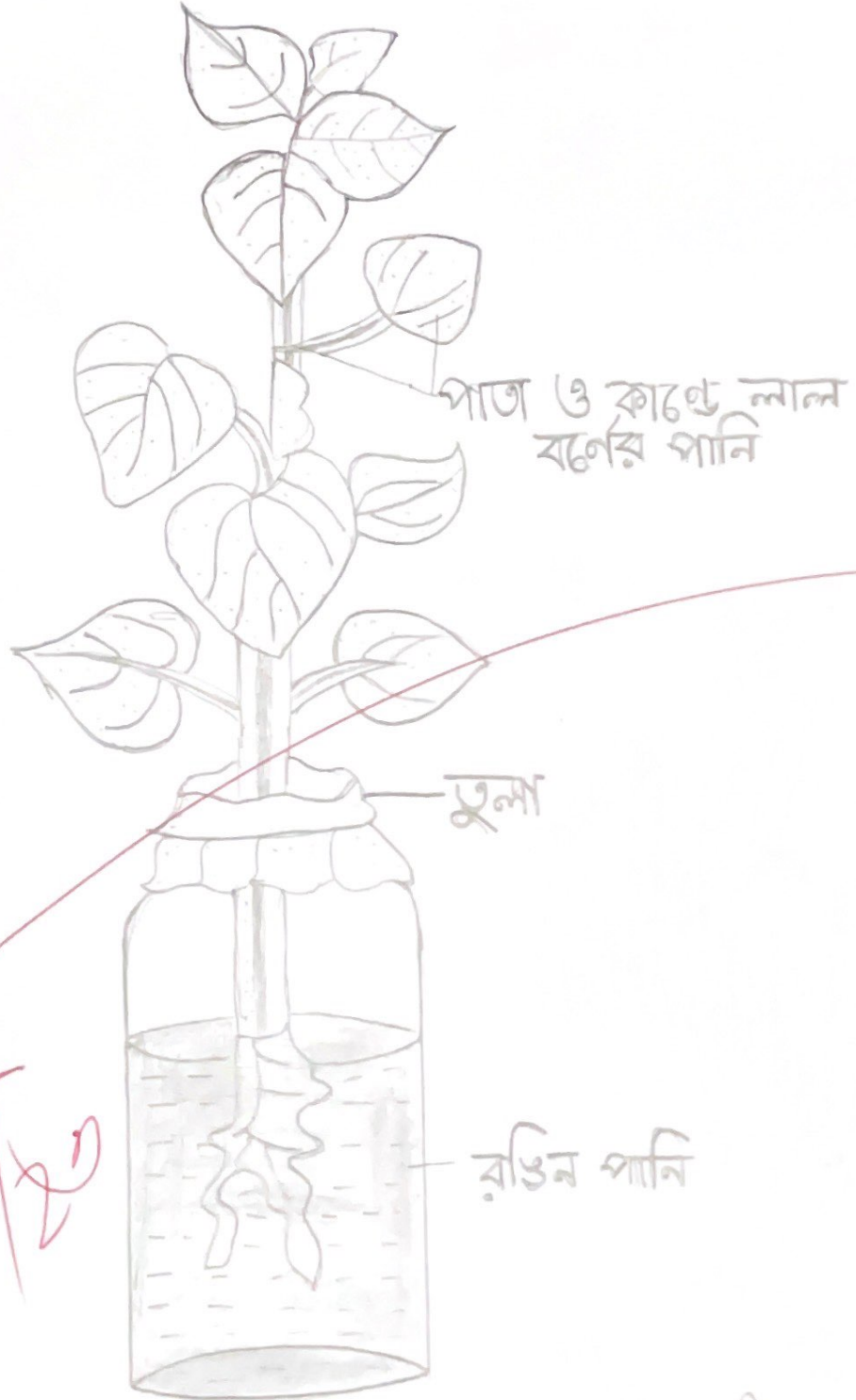
রস উত্তোলন পরীক্ষণ

উদ্ভিদের

DATE / /

PAGE NO.

EXP. NO.



~~২৬/১০~~



চিত্র : উদ্ভিদের রস উত্তোলন পরীক্ষণ

### মূলতত্ত্ব:

যে প্রক্রিয়ায় কোষরস মূলের কোষের অঞ্চল হতে উদ্ভিদের পাতা ও অন্যান্য অংশে উঠে আসে, তাতে রস উত্তোলন বলে।  
জাইলেম টিস্যুর ভেসেল ও ট্র্যাকিড-এর মাধ্যমে কোষরস উত্তোলিত হয়।

### প্রয়োজনীয় উপকরণ:

Peperomia উদ্ভিদ, বোতল, পানি ও স্যাক্সানিন বা লাল পানি

### কাজের ধারা:

একটি বোতলে কিছু পানি নিয়ে তাতে কয়েক ফোঁটা স্যাক্সানিন বা লাল পানি নিন। মূলসহ একটি অঙ্গ Peperomia উদ্ভিদ এমনভাবে স্থাপন করি যেন মূলগুলো পানিতে ডুবে থাকে। এ অবস্থায় বিকসরবে কয়েক ঘন্টার জন্য রেখে দেই এবং পরে পর্যবেক্ষণ করে প্রাপ্ত ফলাফল খাতায় লিখি।

### পর্যবেক্ষণ:

দেখা যাচ্ছে, Peperomia উদ্ভিদটির সবুজ পাতা ও বাকুল লাল বর্ণ ধারণ করেছে।

### সিদ্ধান্ত:

Peperomia উদ্ভিদটির মূল স্যাক্সানিন বা লাল পানি মূল রুটের পানি কোষের মাধ্যমে তার কাণ্ড ও পাতায় বর্ণ লাল হয়েছে অর্থাৎ উদ্ভিদটির দ্বারা রস উত্তোলিত হয়েছে।

### সতর্কতা:

১। Peperomia উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।

২। লব্ধ রাখতে হবে যেন উদ্ভিদের মূল অবশ্যই পানিতে ডুবে থাকে।

