



NAME OF THE EXPERIMENT

রস উত্তোলন পরীক্ষণ

উদ্ভিদের

DATE

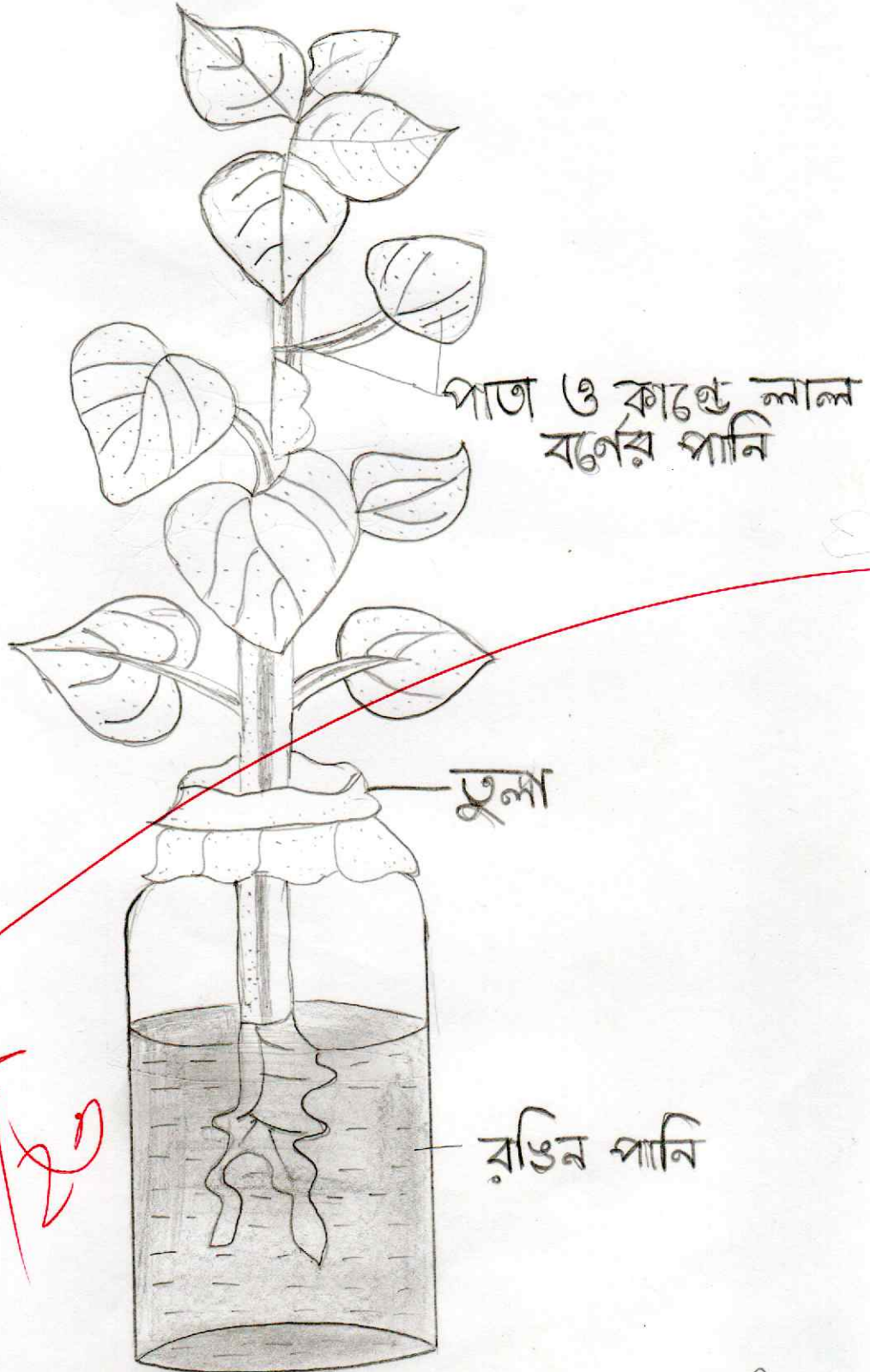
২৪, ০৮, ২০২৬

PAGE NO.

০৫

EXP. NO.

০৬



চিত্র : উদ্ভিদের রস উত্তোলন পরীক্ষণ

মূলতত্ত্ব:

যে প্রক্রিয়ায় বৈষ্ণব মূলের কোষের অঞ্চল হতে উদ্ভিদের পাতা ও অন্যান্য অংশে উঠে আসে, তাই বস উত্তোলন বলে।
জাইলেম টিস্যুর ডেসেল ও ট্র্যাকিড-এর মাধ্যমে বৈষ্ণবস
উত্তোলিত হয়।

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

Peperomia উদ্ভিদ, বোতল, পানি ও স্যাফ্রানিন বা লাল পানি

কাজের ধারা:

একটি বোতলে কিছু পানি নিয়ে তাতে কয়েক ফোঁটা স্যাফ্রানিন বা লাল পানি নিন। মূলমত 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 বর্ণ লাল বর্ণ
ধারণ করেছে।

সিদ্ধান্ত:

Peperomia উদ্ভিদটির মূল স্যাফ্রানিন বা লাল পানি যুক্ত রঙিন
পানি কোষের দ্বারা তার কাণ্ড ও পাতায় বর্ণ লাল হয়েছে অর্থাৎ
উদ্ভিদটির দ্বারা বস উত্তোলিত হয়েছে।

সতর্কতা:

- ১। Peperomia উদ্ভিদটি অবশ্যই সতেজ হতে হবে।
- ২। লক্ষ রাখতে হবে যেন উদ্ভিদের মূল অবশ্যই পানিতে ডুবে থাকে।