

NAME OF THE EXPERIMENT

বৃক্ষ উদ্ভোজনন পরীক্ষণ

উদ্ভিদের

DATE

PAGE NO.

EXP. NO.



চিত্র : উদ্ভিদের বৃক্ষ উদ্ভোজনন পরীক্ষণ

মনত্ব:

যে প্রক্রিয়ায় কোষরস ঘনত্বের সোষণ অর্জন হতে উদ্ভদের দাতা ও অন্যান্য অংশে ঐচ্ছিক আশ্রয়, ডাবো রস উত্তোলন বনে।
আইনমি জিম্বার ডেমেল ও ট্র্যাকিড-এর মার্কমে কোষরস উত্তোলিত হয়।

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

Peperomia উদ্ভিদ, বোতল, পানি ও স্যাক্টারিন বা লাল পানি

কাজের ধারা:

একটি বোতলে কিছু পানি নিয়ে তাতে কয়েক ফোটা স্যাক্টারিন বা লাল পানি নিন। সন্ধ্যায় একটি *Peperomia* উদ্ভিদ এমনভাবে স্থাপন কর যেন মূলগুলো পানিতে ডুবে থাকে। এ অবস্থায় বিকসারকে কয়েক ঘণ্টার জন্য রেখে দেই এবং পরে পর্যবেক্ষণ করে প্রাপ্ত ফলাফল হাতাম্মা নিন।

পর্যবেক্ষণ:

দ্রষ্টব্য আছে, *Peperomia* উদ্ভিদটির সর্বত্র লাগে ও বোতল লাল রং ধারণ করেছে।

সিদ্ধান্ত:

Peperomia উদ্ভিদটির মূল স্যাক্টারিন বা লাল পানি যুক্ত স্রাবিত পানি শোষণ করায় তার কাণ্ড ও পাতায় রং লাল হয়েছে অর্থাৎ উদ্ভিদটির দ্বারা রস উত্তোলিত হয়েছে।

সম্ভাব্যতা:

- ১। *Peperomia* উদ্ভিদটি অবশ্যই সঞ্চিত হতে হবে।
- ২। লাল রাখতে হবে যেন উদ্ভিদে মূল অবশ্যই পানিতে ডুবে থাকে।