

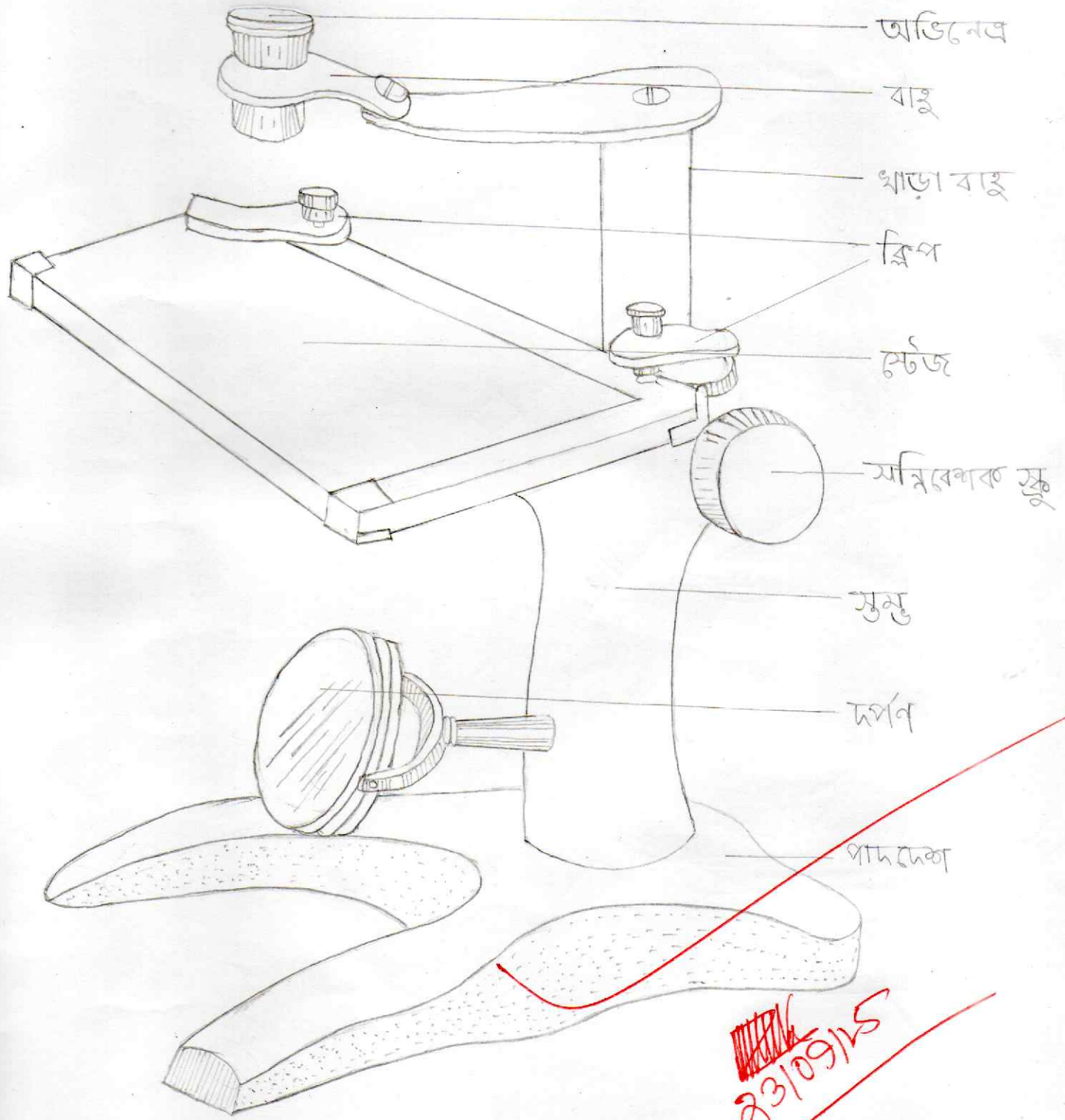
NAME OF THE EXPERIMENT Study of Simple
Microscope

Roll - Jupiter - 039

DATE 16/09/2025

PAGE NO.

EXPT. NO.



২৩/০৯/২৫

চিত্র: একটি সরল অণুবীক্ষণ যন্ত্র ও এর বিভিন্ন অংশ

একটি সরল অণুবীক্ষণ যন্ত্র অধ্যয়ন করলে নিম্নেবর্ণিত অংকগুলো পাওয়া যায়:

১। পাদদেশ (Base): যন্ত্রটির নিম্নাঞ্চলে অবস্থিত ঘোড়ার খুরের মতো নিরেট অংশকে পাদদেশ বলে। এর উপরেই অন্যান্য অংশ অবস্থান করে।

২। স্তম্ভ (Pillar): এটি পাদদেশের উপরিস্থিত লম্বভাবে যুক্ত একটি স্তম্ভাকৃতির নিরেট অংশ।

৩। মঞ্চ (Stage): এটি স্তম্ভের সাথে যুক্ত আয়তক্ষেত্রাকার একটি প্লেট বিশেষ। এর কেন্দ্রস্থলে নমু্যবস্তুটি রাখা হয়। মঞ্চের দু'ধারে ক্লিপ থাকে। ক্লিপ দিয়ে স্লাইডকে আটকে রাখা হয়।

৪। দর্পণ (Mirror): এটি মঞ্চের নিচে স্তম্ভের সাথে যুক্ত একটি ঘূর্ণায়মান দর্পণ বিশেষ। এর মাধ্যমে আলোকরশ্মিকে মঞ্চে অবস্থিত নমু্যবস্তুর ভেতর দিয়ে প্রতিফলিত করা যায়।

৫। সন্নিবেশক স্ক্রু (Adjustment Screw): এটি স্তম্ভের পেছন দিকে অবস্থিত। এর মাধ্যমে লেন্সকে উপরে-নিচে নাড়ানো যায়।

৬। বাহু (Arm): এটি মঞ্চের সাথে সমান্তরালভাবে অবস্থিত। এর অগ্রভাগে অভিনেত্র (eye piece) থাকে।

৭। অভিনেত্র বা আইপিস (Eye Piece): এটি একটি লেন্স এবং বিভিন্ন ক্ষতিসম্পন্ন জ্যেমন - $10\times$, $15\times$, $20\times$ হতে পারে।