

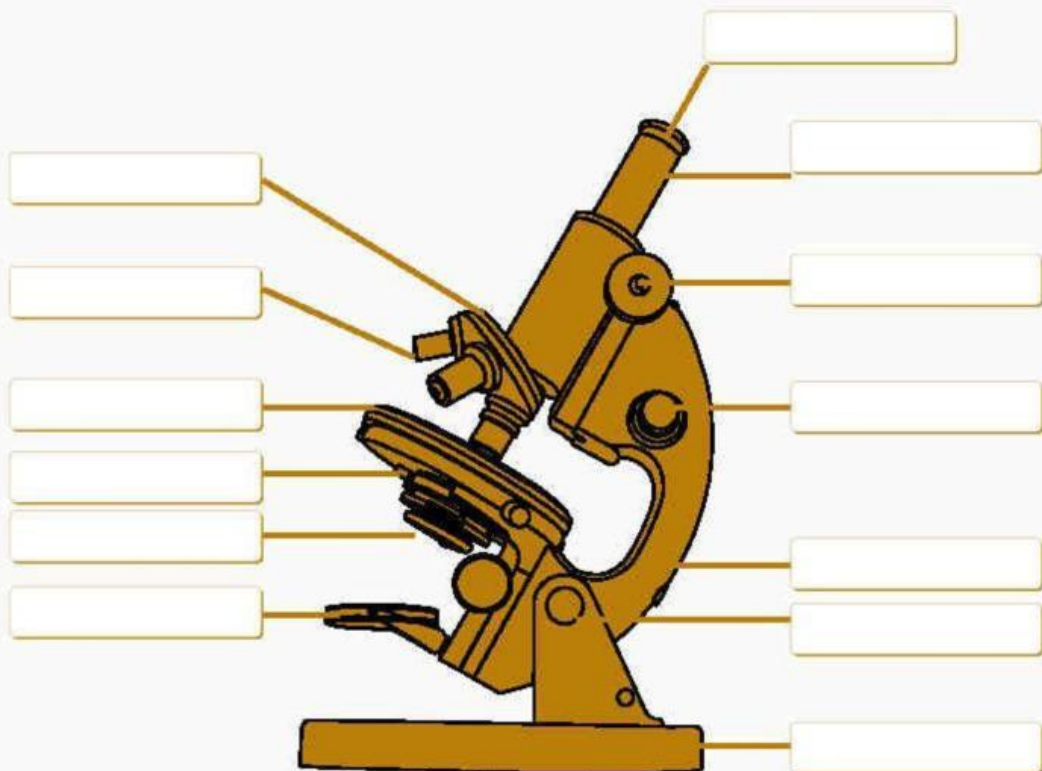
Aktivitas 1: Menjodohkan Bagian Komponen Mikroskop

Nama : _____

Kelas : _____

BAGIAN-BAGIAN MIKROSKOP

Lengkapilah bagian-bagian mikroskop di bawah ini!



Lensa Okuler

Lensa objektif

Tabung

Makrometer

Mikrometer

Lengan

Sendi Inklinasi

Kaki/dasar

Reflektor

Diafragma

Kondensor

Meja Preparat

Revolver

Aktivitas 2: Menjodohkan Fungsi Komponen Mikroskop

Petunjuk: Tarik garis dari nama bagian mikroskop (kiri) menuju fungsinya yang paling tepat (kanan)!

Bagian Mikroskop	Fungsi Utama
Lensa Okuler	Menaikkan atau menurunkan tabung mikroskop secara cepat untuk mencari fokus.
Lensa Objektif	meletakkan objek atau sampel yang akan diamati
Makrometer	Memperbesar bayangan objek yang terletak dekat dengan mata pengamat
Mikrometer	Menajamkan atau memfokuskan bayangan objek secara lambat/halus.
Meja Preparat	Memperbesar bayangan objek dan terletak dekat dengan spesimen/preparat.

Aktivitas 3: Langkah Kerja Menggunakan Mikroskop

Petunjuk: Seorang siswa ingin mengamati sel bawang merah menggunakan mikroskop. Urutkan langkah kerja di bawah ini agar menjadi prosedur yang benar

Menempatkan kaca preparat di atas panggung spesimen dan menjepitnya dengan klip penjepit.

Memutar makrometer secara perlahan untuk mencari fokus bayangan objek hingga terlihat jelas.

Mengatur cermin dan diafragma untuk mendapatkan pencahayaan yang optimal (lapangan pandang terlihat terang).

Memutar revolver untuk memilih perbesaran lensa objektif yang paling kecil terlebih dahulu.

Memutar mikrometer untuk mempertajam bayangan objek yang sudah ditemukan.

Aktivitas 4: Evaluasi Singkat

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Jika kita ingin melihat objek dengan perbesaran total $400\times$, dan lensa okuler yang kita gunakan memiliki perbesaran $10\times$, maka lensa objektif yang harus kita pilih berukuran...
 - ☐ A. $4\times$
 - ☐ B. $10\times$
 - ☐ C. $40\times$
 - ☐ D. $100\times$
2. Saat membawa mikroskop dari laboratorium ke kelas, posisi tangan kita yang benar adalah...
 - ☐ A. Memegang tabung mikroskop dengan kedua tangan.
 - ☐ B. Tangan kanan memegang lengan mikroskop dan tangan kiri menyangga kaki mikroskop.
 - ☐ C. Menenteng bagian panggung spesimen dengan satu tangan.
 - ☐ D. Memegang cermin dan lensa secara bersamaan.