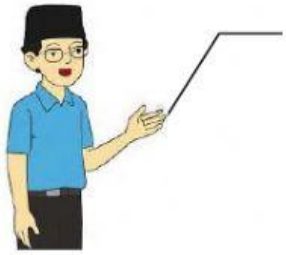
LKPD 2

YUK..... MENGENAL MIKROSKOP

NAMA :

KELAS :



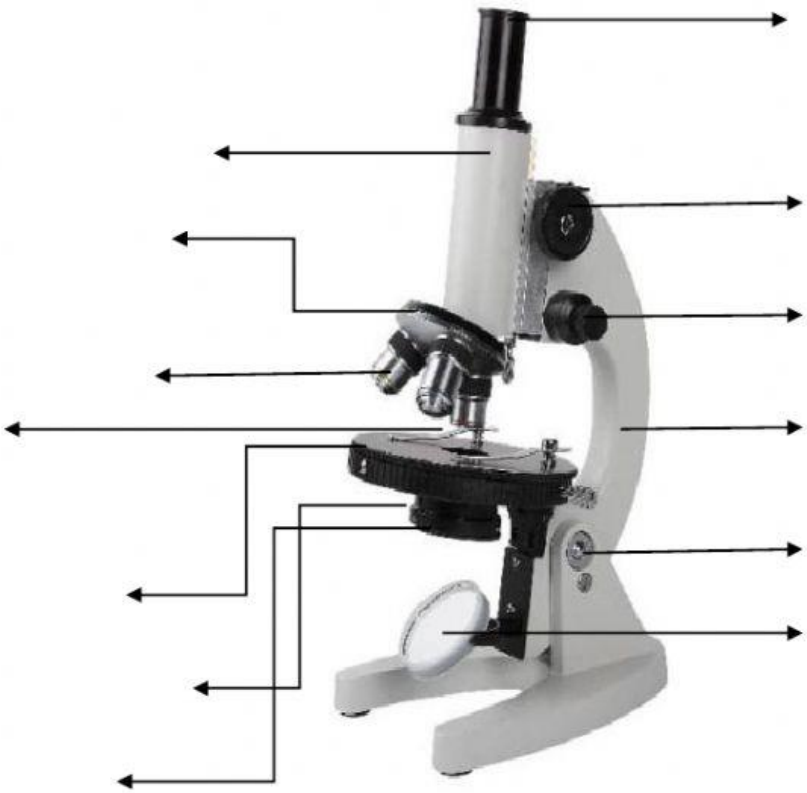
Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian mikroskop dengan benar melalui pengamatan vidio
2. Peserta didik dapat menjelaskan kembali fungsi bagian mikroskop dengan benar melalui pengamatan vidio
3. Peserta didik dapat menjelaskan kembali cara penggunaan mikroskop dengan benar melalui pengatan vidio

1. Amatilah vidio penggunaan mikroskop dibawah ini dengan seksasama dan analisislah....!

2. Tariklah bagian-bagian mikroskop di bawah ini pada bagian kotak yang sesuai...!

LENSA OKULER	SKRUP PENGARAH KASAR	SKRUP PENGARAH HALUS	TABUNG MIKROSKOP	REVOLVER
LENSA OBYEKTIF	MEJA OBJEK	LENGAN MIKROSKOP	PENJEPIT PREPARAT	KONDENSOR
DAIFRAGMA	CERMIN	SENDI INKLINASI	KAKI MIKROSKOP	



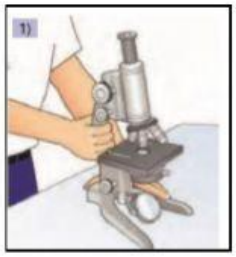
LIVEWORKSHEETS

3. Hubungkan dengan tanda panah bagian-bagian mikrodkop dengan fungsinya yang sesuai....!

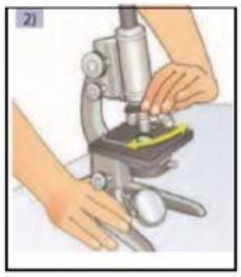
	• **Untuk memegang mikroskop**
	• **Menangkap dan memantulkan cahaya**
	• **Untuk memilih lensa objektif**
	• **Mengatur cahaya yang masuk**
	• **Untuk menggerakkan tabung ke atas dan ke bawah**
	• **Mengumpulkan cahaya**
	• **Lensa yang dekat dengan objek**
	• **Tempat menaruh preparat**
	• **Menjepit preparat**
	• **Untuk mengatur sudut mikroskop**
	• **Lensa yang digunakan untuk mengamati**
	• **Tempat menaruh objek yang akan diamati**
	• **Untuk lebih menfokuskan hasil pengamatan**
	• **Untuk meneruskan pengamatan dari lensa okuler ke lensa objektif**
	• **Untuk menopang mikroskop**

LIVEWORKSHEETS

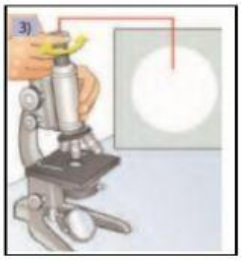
4. Pasangkanlah gambar dengan penjelasan cara menggunakan mikroskop dengan benar!



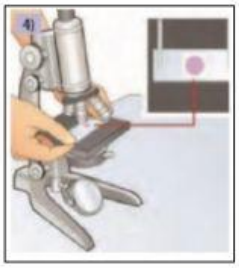
- Setelah preparat terlihat, untuk memperoleh perbesaran kuat gantilah lensa objektif dengan ukuran dari 10 x, 40 x, atau 100 x dengan cara memutar revolver hingga bunyi klik. Usahakan agar posisi preparat tidak bergeser.



- Aturlah fokus untuk memperjelas gambar objek dengan cara berikut:
  - ✓ Putar pemutar kasar (makrometer) secara perlahan sambil dilihat dari lensa okuler. Pemutaran dengan makrometer dilakukan sampai lensa objektif berada pada posisi terdekat dengan meja preparat.
  - ✓ Lanjutkan dengan memutar pemutar halus (mikrometer), untuk memperjelas bayangan objek.
  - ✓ Jika letak preparat belum tepat, kaca objek dapat digeser dengan lengan yang berhubungan dengan penjepit.



- Pasang lensa okuler dengan lensa yang memiliki ukuran perbesaran sedang. Cahaya tampak terang berbentuk bulat (lapang pandang)



- Ambillah mikroskop dari kotak penyimpanannya. Tangan kanan memegang bagian lengan mikroskop dan tangan kiri memegang alas mikroskop. Kemudian, mikroskop diletakkan di tempat yang datar, kering, dan memiliki cahaya yang cukup.



- Putar revolver, sehingga lensa objektif dengan perbesaran lemah berada pada posisi satu poros dengan lensa okuler yang ditandai bunyi ”klik” pada revolver.



- Siapkan preparat yang akan diamati, kemudian letakk an di meja. Aturlah agar bagian yang akan diamati tepat di tengah lubang meja preparat. Kemudian, jepitlah preparat itu dengan penjepit objek.

LIVEWORKSHEETS