

LKPD

Pembuatan Mikroskop Sederhana



Kelompok :

Kelas :

Disusun oleh : Reskidayanti
REG B

Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.

Topik : Membuat dan Menggunakan Mikroskop dari Botol Plastik

Tujuan : Memanfaatkan botol plastik minuman untuk membuat mikroskop sederhana sebagai alat pembelajaran pada pengamatan sel bawang merah

video

Untuk lebih memahami langkah-langkah dalam pembuatan mikroskop sederhana dari plastik simaklah video berikut!



Mikroskop?



Mikroskop adalah alat yang digunakan untuk melihat objek yang sangat kecil yang tidak dapat dilihat dengan mata telanjang.

Dengan bantuan mikroskop, kita dapat memperbesar gambar objek sehingga kita dapat mempelajari struktur dan detail yang tidak terlihat dengan jelas.



Prosedur Kerja Pembuatan Mikroskop



1) Pilih botol plastik minuman dengan motif aluran melingkar. 2) Gunting botol pada bagian pinggir aluran yang cembung dan sisakan tiga aluran.



Tandai garis belahan simetris pada kedua sisi botol plastik



1) Gunting pada bagian antara kedua garis; 2) Gunting pada bagian pinggir aluran cembung sampai batas antara garis sisi lainnya; 3) Sisakan satu bagian alur cembung yang di tengah.



Potong bagian alur tiga tepat pada garis belahan simetris yang telah ditandai



Himpitkan antara bagian satu ke bagian tiga, lalu potong ujungnya 2 cm untuk lensa penutup, bentuk lensa okuler pada bagian cembung di alur satu dan bentuk bulatan (tidak dihitamkan) yang lain dihitamkan



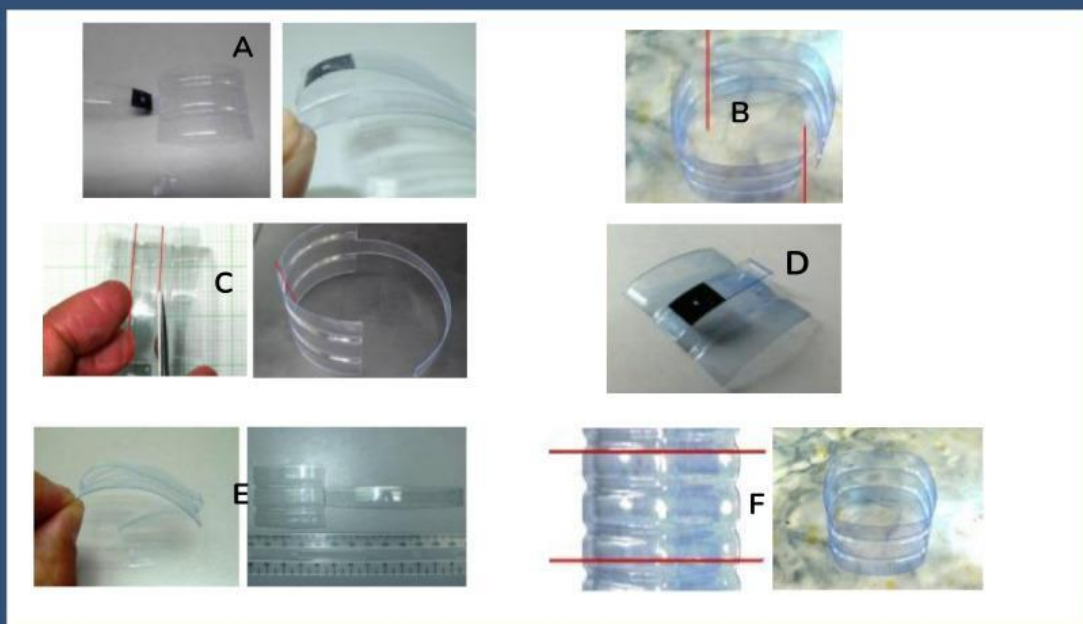
Mikroskop sederhana dari botol plastik minuman telah selesai dan siap untuk digunakan



Jawab dan isilah pertanyaan berikut

Sebutkan alat dan bahan yang digunakan untuk membuat mikroskop sederhana dari botol plastik!

Urutkan langkah-langkah membuat mikroskop sederhana dari botol plastik (pasangkan gambar dengan prosedur diatas) !

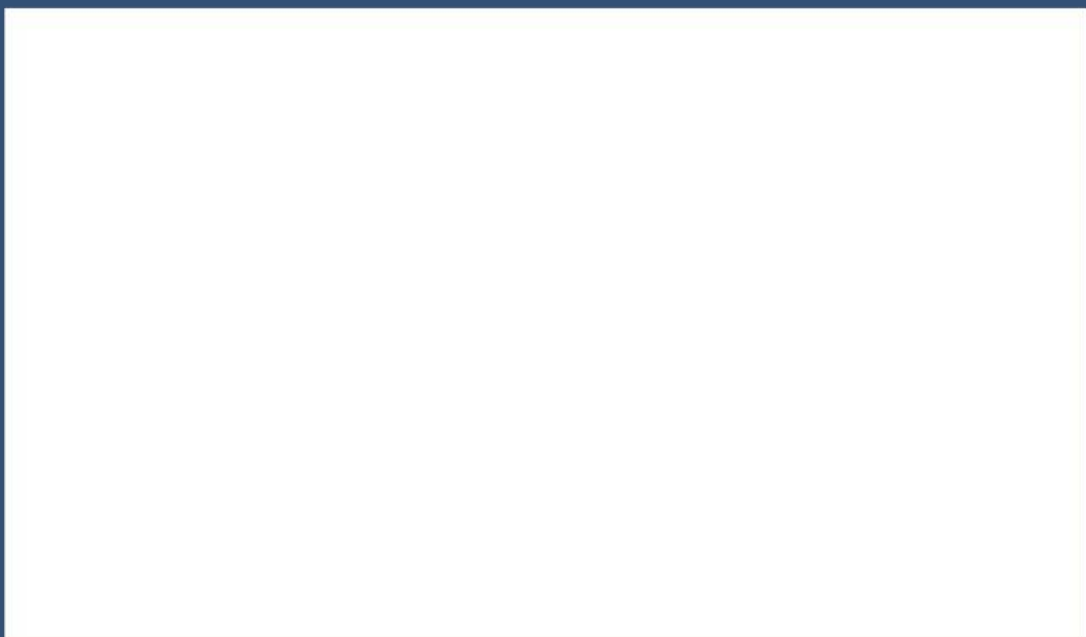


Gambarkan hasil pembuatan mikroskop sederhana dari botol plastik yang telah dilakukan!

Gambar dalam kotak



Bagaimanakah cara menggunakan mikroskop sederhana dari botol plastik yang telah kamu buat!

A large, empty rectangular box with a light gray border, intended for the student to write down the steps for using their simple microscope.

Gambarkan sel bawang merah berdasarkan hasil mikroskop dari botol plastik !

Hasil Pengamatan

Gambar Pemandangan

