

A. Tujuan Pembelajaran

Mendeskripsikan sel dan membandingkan resolusi sel pada mikroskop

B. Aktivitas Pembelajaran

1. Orientasi Peserta Didik terhadap Masalah

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI!



Video 1. Sel Tumor Abadi

Sumber: <https://youtu.be/qjmqeA26m9w?si=j9F7V8GFfU-2g-Wh>

Melihat video tersebut:

- Bagaimana sel tumor bisa terbentuk?

2. Mengorganisasikan Kegiatan Pembelajaran

Untuk menjawab permasalahan tersebut, tontonlah video berikut ini!



Video 2. Sel dan Mikroskop

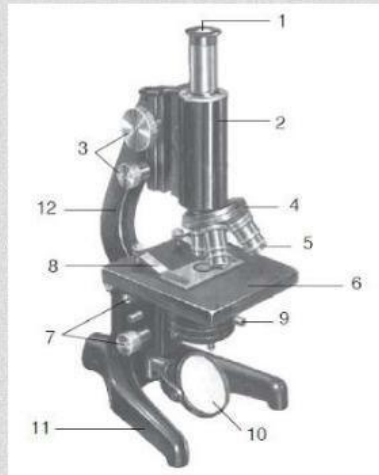
Sumber: https://youtu.be/qXmotChjh6o?si=jX9_6LRgOH8Ae79N

Melihat video tersebut:

- Apa yang dimaksud dengan sel?

3. Membimbing Investigasi Mandiri

1. Tentukan bagian-bagian mikroskop yang diberi nomor berikut ini!



No	Bagian-Bagian
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

No	Bagian-Bagian
11	
12	

2. Perhatikan gambar berikut ini!



Gambar 1



Gambar 2

Menurut ananda, apa saja komponen penyusun dua gambar tersebut?

Gambar 1	Gambar 2

4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Hubungkan antara bagian-bagian mikroskop dengan fungsinya!

Makrometer

Penghubung lensa okuler dengan lensa objek

Reflektor

Memperbesar penampakan objek

Mikrometer

Memfokuskan bayangan dengan cepat

Kaki Mikroskop

Memperbesar objek

Lengan

Menjaga kedudukan mikroskop

Lensa Objektif

Tempat metekkan objek

Penjepit Kaca

Memantulkan cahaya ke dalam diafragma

Tabung Mikroskop

Membesarkan objek

Meja Mikroskop

Menjepit kaca preparat agar tidak mudah bergeser

Lensa Okuler

Bagian yang dipegang ketika dipindahkan

5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Dari pembelajaran yang sudah dilakukan, tuliskan kesimpulan yang anda dapatkan di pembelajaran ini!

