

Tugas Pewarisan Sifat “Mirip Siapakah Aku?”

Nama :

Kelas :

Hari/tgl :

A. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi pewarisan sifat dan penerapan bioteknologi dalam kehidupan sehari-hari


B. Kompetensi Dasar






1. Peserta didik dapat menjelaskan peran materi genetik dalam penentuan sifat makhluk hidup
2. Menyajikan data hasil penelusuran pewarisan sifat yang diwariskan dari orang tua




C. Soal Pewarisan Sifat

Perhatikan table berikut dan isilah sesuai ciri-cirinya masing-masing!

Tabel 1.1. Ciri fisik anggota keluargaku

Ciri Fisik		Ayah	Ibu	Anda
 Warna kulit	Kuning langsat/putih/sawo matang/hitam			

 <p>Bentuk wajah</p>	<p>Bulat/lonjong/segi tiga</p>			
 <p>Warna mata</p>	<p>Coklat/hitam/biru/kuning/hijau</p>			
 <p>Poster tubuh</p>	<p>Tinggi/pendek/gemuk/kurus</p>			
 <p>Bentuk hidung</p>	<p>Mancung/pesek</p>			
 <p>Bentuk rambut</p>	<p>Lurus/bergelombang/ikal/kriting</p>			

 <p>Kemampuan menyatukan lidah (membentuk huruf O)</p>	Bisa/tidak bisa			
 <p>Bentuk ibu jari</p>	Lurus/bengkok			
 <p>Perlekatan cuping telinga</p>	Melekat/terpisah			

Berdasarkan **Tabel 1.1** di atas, silahkan Anda jawab pertanyaan berikut. Berdiskusilah dengan Ayah, Ibu, atau anggota keluarga yang lain.

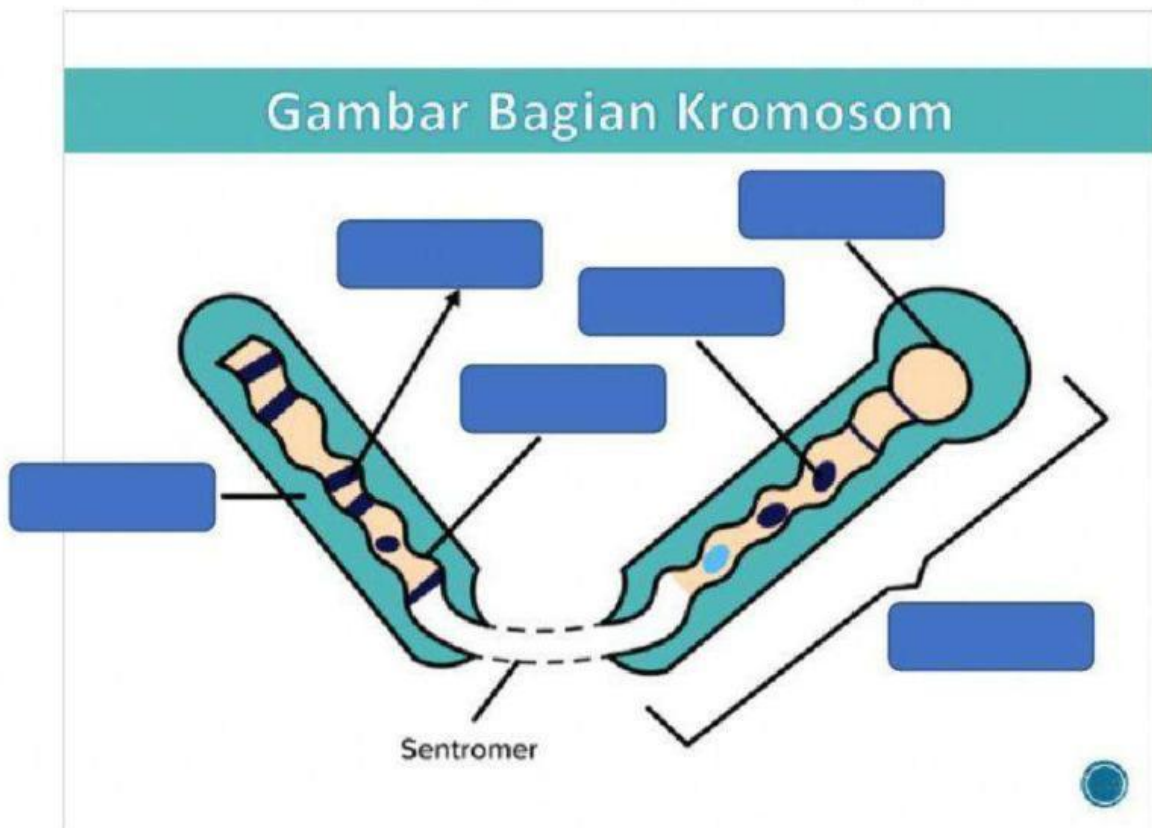
1. Apa saja ciri dari ayah yang muncul pada diri Anda?

2. Apa saja ciri dari ibu yang muncul pada diri Anda?

3. Adakah sifat pada diri Anda yang merupakan gabungan dari kedua orang tua Anda? Sebutkan apa saja!

4. Apa yang dapat Anda simpulkan dari aktivitas tersebut di atas?

Isilah kotak kosong berikut dengan keterangan yang sesuai!



Tariklah garis pada keterangan dan istilah yang sesuai!

RNA	Merupakan pengendali factor keturunan yang tersusun atas molekul berupa protein dan asam nukleat yang didalamnya terdapat DNA
Kromosom	Merupakan penyusun kromosom dan terdiri dari dua untaian (dobel helix).
Gen	Merupakan bagian dari DNA yang terdapat materi genetic yang diturunkan dari induknya.
DNA	Materi genetic yang terdiri dari satu untaian dan berperan dalam sintesis protein.