

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			

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

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

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

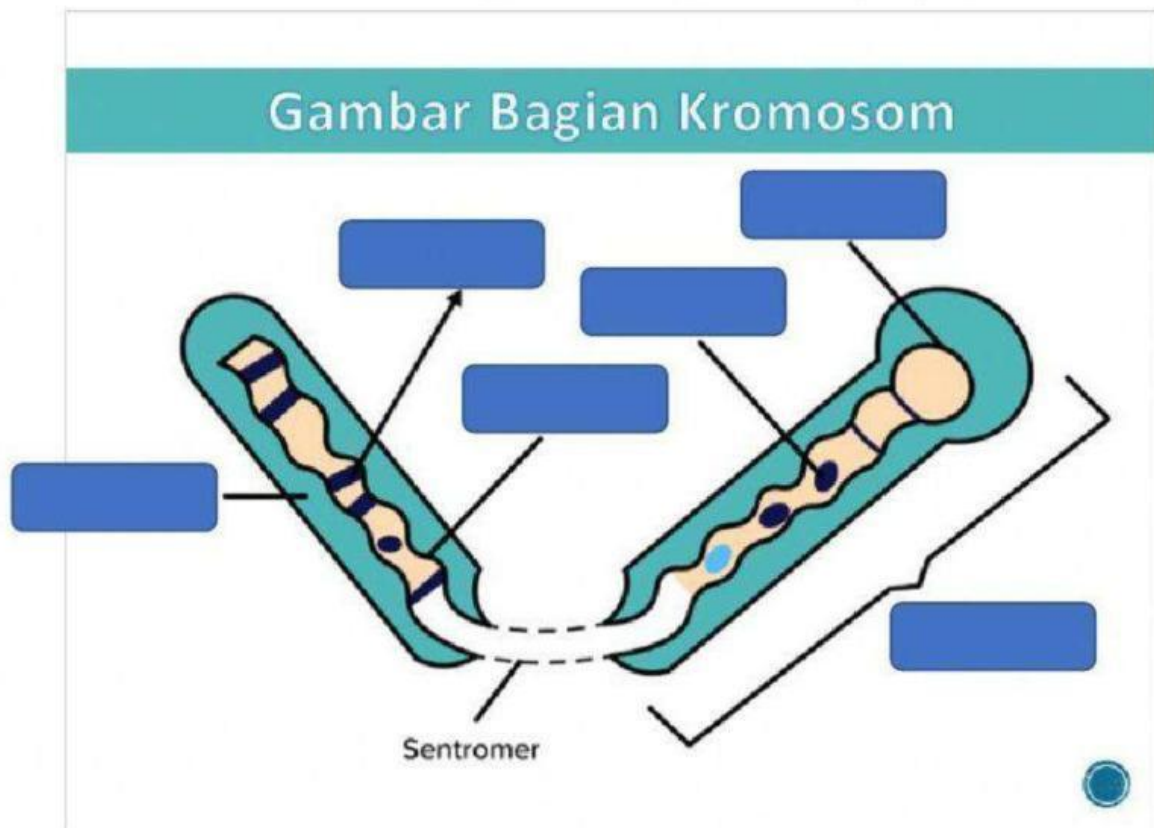
1. Apa saja ciri dari ayah yang muncul pada diri Anda?

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.