

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.

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		

	Bulat/lonjong/segi tiga			
	Coklat/hitam/biru/kuning /hijau			
	Tinggi/pendek/gemuk/kurus			
	Mancung/pesek			
	Lurus/bergelombang/ikal /kriting			

	Bisa/tidak bisa			
	Lurus/bengkok			
	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?

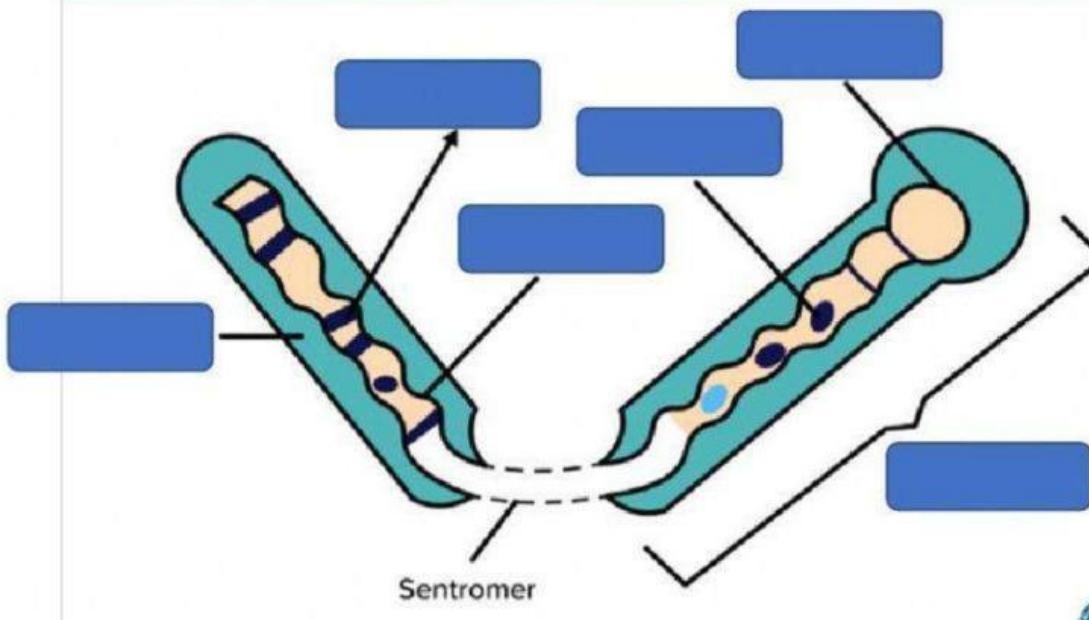
2. Apa saja ciri dari ibu yang muncul pada diri Anda?

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!

Gambar Bagian Kromosom



Tariklah garis pada keterangan dan istilah yang sesuai!

RNA

Merupakan pengendali faktor 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.