

Tugas Pewarisan Sifat “Mirip Siapakah Aku?”

Nama :

Kelas :

Hari/tgl :

A. Kompetensi Dasar

- 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup
- 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

B. Tujuan

- 1. Mengetahui konsep dasar pewarisan sifat pada makhluk hidup
- 2. Menyajikan data hasil penelusuran terkait pewarisan sifat dari kedua 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 langsar/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.

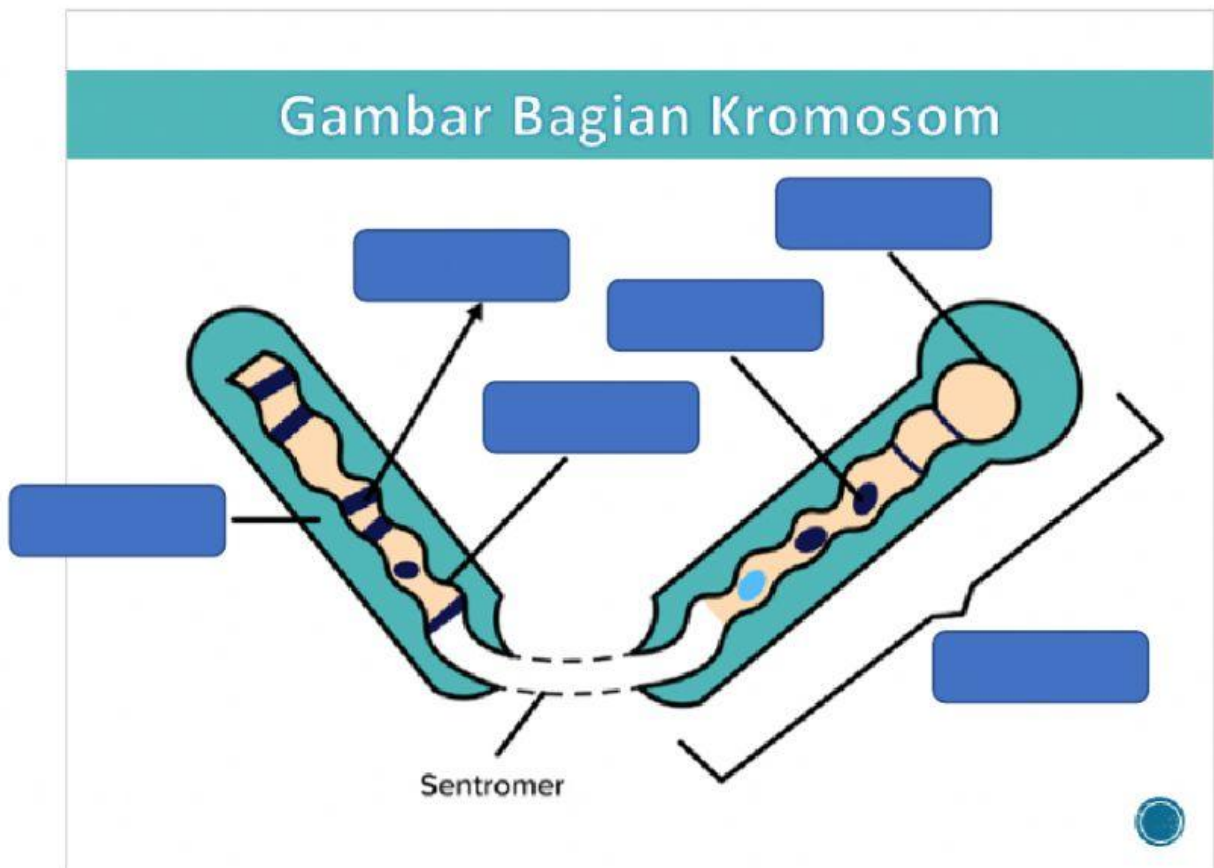
1. Apa saja ciri dari ayah yang muncul pada diri Anda?

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.