LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESETA DIDIK PENURUNAN SIFAT (HEREDITAS)

Nama:

Kelas:

KD : 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup

4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dri berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hasil hewan pemuliaan

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik Dapat menganalisis tentang pewarisan sifat dan rekayasa genetik

PEWARISAN SIFAT

Hubungkan antara istilah dan pengertian dibawah ini!

Pewarisan sifat	Sifat yang mampu menutupi sifat yang lain
Kromosom	Wujud fisik gen
Gen	proses penurunan sifat dari induk (parental) ke anak (filial).
Fenotip	struktur padat yang terdiri dari dua komponen molekul, yaitu protein dan DNA.
Genotip	bertanggung jawab atas keturunan dari induk yang diturunkan pada keturunanya dengan melalui serangkaian rantai senyawa DNA.
Dominan	kodenan dari suatu individu yang terdapat pada susunan informasi genetik (gen).

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan Dengan Penuh Semangat!☺

PASANGKAN FUNGSI DARI DARI ISTILAH BERIKUT!

DNA

GEN

KROMOSOM

KROMATID

GONOSOM

menurunkan informasi genetik dengan pengkodean protein

sebagai ikatan yang menentukan kumpulan kromatin

tempat menyimpan informasi genetik dari makhluk hidup

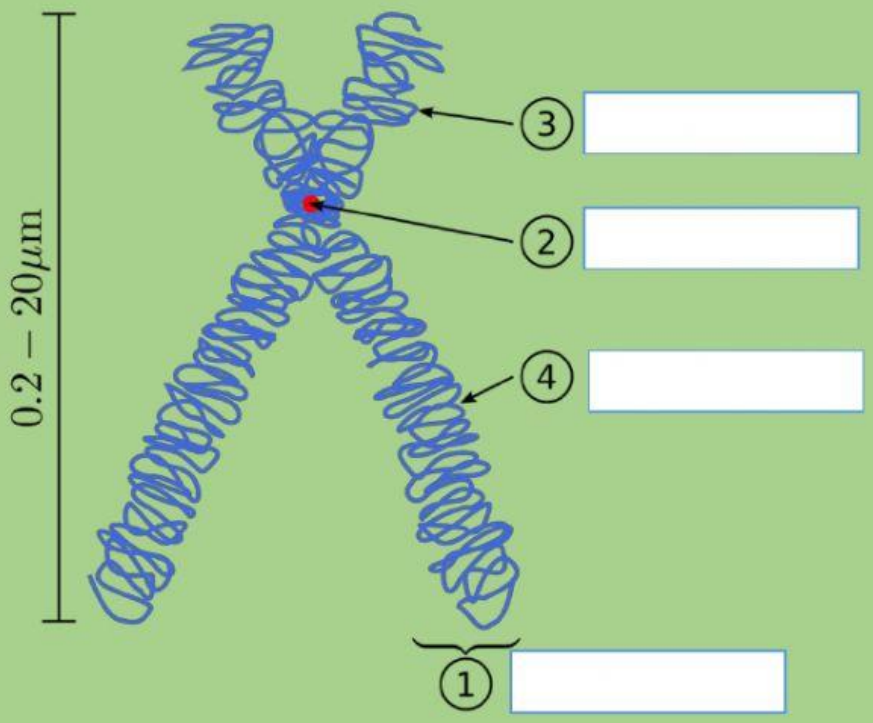
menyimpan materi genetik

menentukan jenis kelamin

LIVEWORKSHEETS

BERILAH KETERANGAN GAMBAR SESUAI DENGAN LETAKNYA

GAMBAR KROMOSOM



LENGAN PANJANG

KROMATID

SENTROMER

LENGAN PENDEK

PILIH LAH APA SAJA KARAKTER YANG DAPAT DIWARISKAN DARI PEWARISAN SIFAT

WARNA KULIT	
JENIS BENTUK CUPING	
BENTUK PERTUMBUHAN RAMBUT	
TINGGI BADAN	

LIVEWORKSHEETS