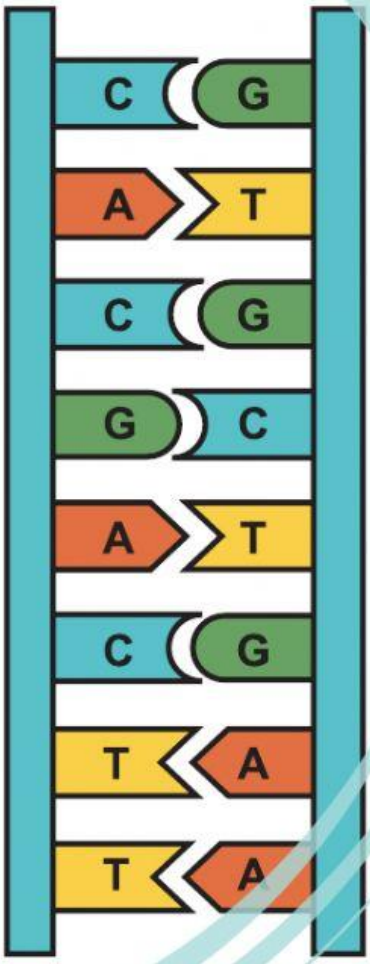
PPG prajabatan Tahun 2022 | Pendidikan Profesi Guru

Kampus Merdeka INDONESIA JAYA

Lembar Kerja Peserta Didik

Struktur DNA dan GEN





Kelas XI SEMESTER 2

Disusun Oleh:
Novi,S.Pd

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.

LIVEWORKSHEETS



1 STIMULASI

Simaklah Video Berikut !

Video 1

Video 2

LIVEWORKSHEETS

2 IDENTIFIKASI MASALAH

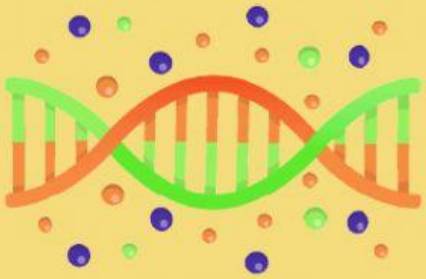


Berdasarkan ke-2 video diatas, jawablah beberapa pertanyaan berikut!

1. **Apakah penyakit Tay-Sachs itu?**
2. **Apa penyebab dari penyakit Tay-Sachs?**
3. **Penyakit Tay-Sachs terjadi karena kesalahan dalam menerjemahkan kode genetik, jelaskan bagaimana hubungan antara DNA dan Gen dengan proses penerjemahan kode genetik?**
4. **Analisislah struktur dari DNA dan Gen!**
5. **Jelaskan bagaimana hubungan antara DNA,Gen dan Kromosom dalam sel tubuh manusia!**

3 PENGUMPULAN & PENGOLAHAN DATA





Untuk menjawab pertanyaan diatas, Bacalah artikel dengan menekan tautan dibawah ini !

Penyakit Tay-Sachs: gejala, penyebab, pengobatan dan pencegahan

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan video dan artikel tersebut, jawablah pertanyaan diatas pada kolom dibawah ini !

1.

2.

3.

4.

5.

4 PEMBUKTIAN





1. **Coba periksa kembali hasil diskusi kalian, dan**
2. **Presentasikan hasil diskusi tersebut didepan kelas !**

LIVEWORKSHEETS

5 MENARIK KESIMPULAN!





Tulislah kesimpulan yang berisi analisis kalian mengenai struktur DNA dan Gen beserta kaitan keduanya dalam penerjemahan kode genetik dalam kolom berikut!

LIVEWORKSHEETS