

MENENTUKAN TINGKAT KEANEKARAGAMAN HAYATI DI LINGKUNGAN SEKOLAH

"Amati - Kelompokkan - Tentukan - Lestarikan!"

ANGGOTA KELOMPOK (5 ORANG)

1.
2.
3.
4.
5.

DASAR TEORI

Keanekaragaman hayati merupakan variasi makhluk hidup di bumi. Keanekaragaman hayati dibedakan menjadi tiga tingkatan, yaitu:

1. TINGKAT GEN

Terjadi karena variasi gen dalam satu spesies sehingga menghasilkan individu yang memiliki sifat berbeda.

Contoh di sekolah:

Bunga kertas warna merah, putih, ungu.



2. TINGKAT JENIS

Terjadi karena adanya perbedaan antarspesies.

Contoh di sekolah:

Pohon mangga, jambu, ketapang.

Burung gereja, kupu-kupu, capung.



3. TINGKAT EKOSISTEM

Terjadi karena adanya perbedaan kondisi lingkungan sehingga membentuk ekosistem yang berbeda.

Contoh di sekolah:

- Taman sekolah
- Lapangan
- Kolam
- Kebun sekolah



TUGAS 1 OBSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI

Amatilah lingkungan sekolah bersama kelompokmu. Catatlah minimal 15 makhluk hidup yang ditemukan.

No	Nama Makhluk Hidup	Ciri-ciri	Lokasi Ditemukan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

TUGAS 2 MENENTUKAN TINGKAT KEANEKARAGAMAN HAYATI

Kelompokkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel berikut.

No	Objek Pengamatan	Tingkat Gen	Tingkat Jenis	Tingkat Ekosistem	Alasan
1					
2					
3					
4					
5					
7					
8					
9					
10					

TUGAS 3 ANALISIS

Jawablah pertanyaan berikut di buku catatan Biologi.

1. Apa perbedaan keanekaragaman tingkat gen, jenis, dan ekosistem?
2. Tingkat keanekaragaman hayati apa yang paling banyak ditemukan di lingkungan sekolahmu? Jelaskan alasannya.
3. Mengapa lingkungan sekolah perlu menjaga keanekaragaman hayati?
4. Bagaimana cara warga sekolah mempertahankan keanekaragaman hayati yang ada?
5. Berikan tiga contoh tindakan sederhana yang dapat dilakukan peserta didik untuk melestarikan keanekaragaman hayati di sekolah.



UNGGAH BUKTI FOTO HASIL OBSERVASI (3 FOTO)

Unggah foto sebagai bukti bahwa pengamatan dilakukan di lingkungan sekolah.

FOTO TINGKAT GEN

Contoh variasi dalam satu spesies



Klik untuk upload foto di live worksheet

FOTO TINGKAT JENIS

Contoh perbedaan antarspesies



Klik untuk upload foto di live worksheet

FOTO TINGKAT EKOSISTEM

Contoh perbedaan kondisi lingkungan



Klik untuk upload foto di live worksheet

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan hasil pengamatan kelompokmu mengenai tingkat keanekaragaman hayati di lingkungan sekolah.



PETUNJUK KEGIATAN



1. Bentuk kelompok yang terdiri atas 5 orang.



2. Lakukan observasi di lingkungan sekolah dengan tetap menjaga ketertiban dan keselamatan.



3. Identifikasi makhluk hidup yang ditemukan menggunakan buku atau sumber belajar yang relevan.



4. Tugas 1, Tugas 2, dan Pertanyaan Analisis dikerjakan di buku catatan Biologi.



5. Setiap kelompok mempresentasikan hasil pengamatan di depan kelas.

TATA CARA MENGIRIM LKPD LIVEWORKSHEETS

1

Klik Finish



2

Klik email my answer



3

Isi data berikut

- full name (nama)
- group/ level (Kelas)
- school
- subject (Biologi)

4

Kirim ke teachers kode :

f9Xd6vwXWt

KEANEKARAGAMAN HAYATI KEKAYAAN KITA, LESTARIKAN UNTUK MASA DEPAN!

INGAT!

Jaga kebersihan lingkungan sekolah dan jadilah generasi yang peduli dan cinta keanekaragaman hayati!

