



EcoTest Challenge

Nama
kelompok :

Kelas :

AKTIVITAS SISWA

Bentuklah kelompok beranggotakan 3-4 orang. Kemudian lakukan kegiatan pengamatan dan jawablah setiap pertanyaan secara berkelompok!

1. Lakukan pengamatan di lingkungan sekolahmu. Amatilah berbagai jenis makhluk hidup yang ada. Lalu, tulislah kesimpulan dengan bahasa kalian sendiri tentang apa yang dimaksud dengan keanekaragaman hayati!

2. Tulislah berbagai jenis tumbuhan (flora) dan hewan (fauna) yang ada di sana dengan ciri-cirinya. kelompokkan makhluk hidup tersebut berdasarkan tiga tingkat keanekaragaman hayati, yaitu gen, spesies, dan ekosistem!

- Jika kamu menemukan tumbuhan, tuliskan cirinya berdasarkan: daun, bentuk batang, warna buah/bunga, ukuran dan bentuk buah, aroma.
- jika kamu menemukan hewan, tuliskan cirinya berdasarkan: ukuran tubuh, warna tubuh, kondisi habitat dan perilakunya.

Tabel 1. Keanekaragaman tingkat gen

Nama Flora/Fauna	Ciri-ciri	Perbedaan yang diamati

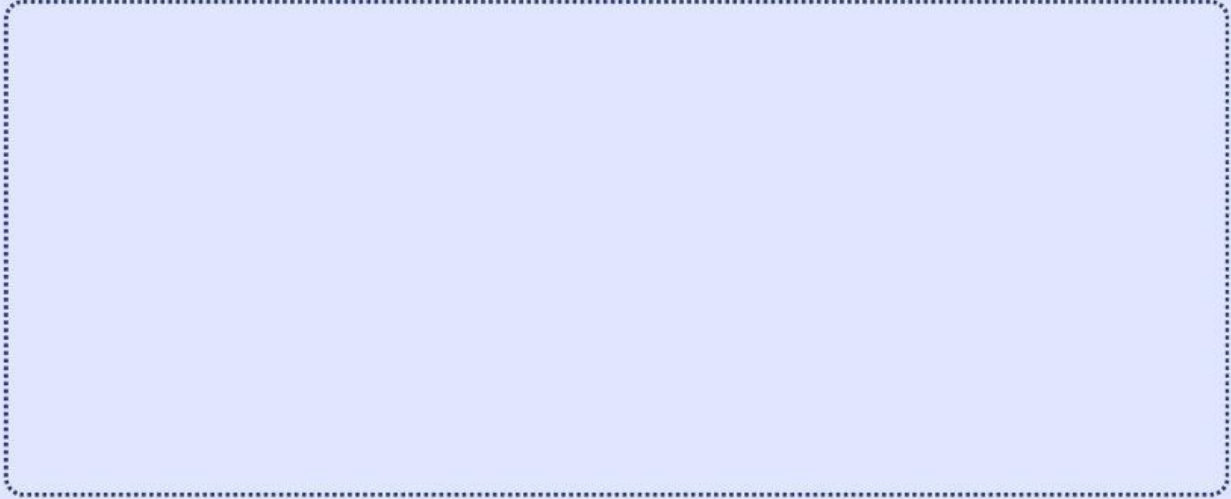
Tabel 2. Keanekaragaman tingkat spesies

Nama Flora/Fauna beserta ilmiahnya	Famili	Jumlah Individu (Kelimpahan)

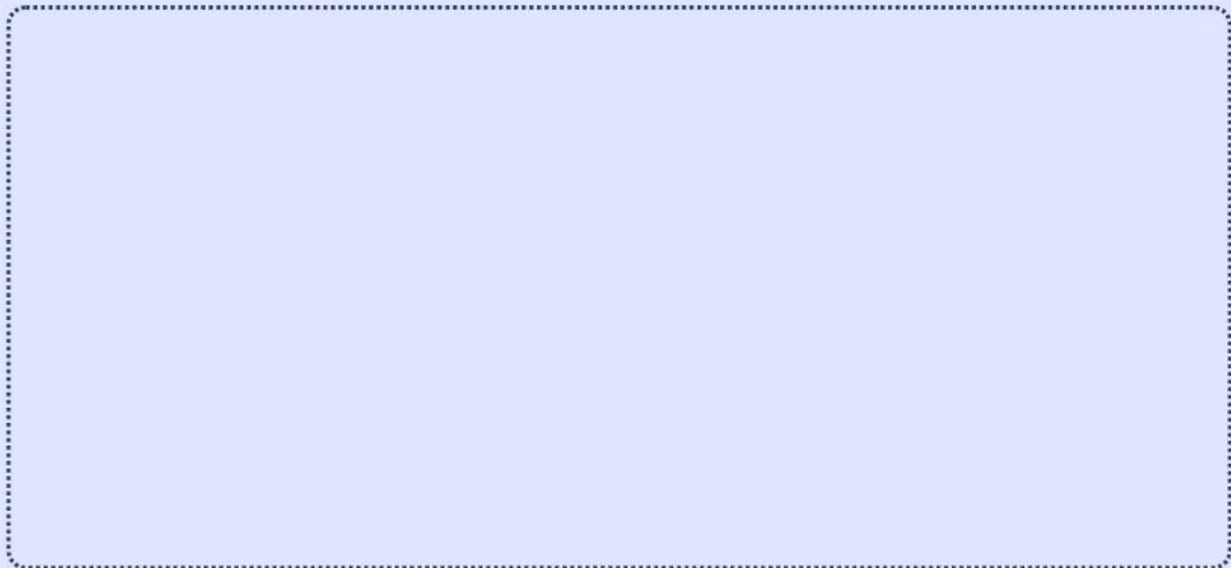
Tabel 3. Keanekaragaman tingkat ekosistem

Jenis ekosistem	Flora/Fauna yang ditemukan	Kondisi lingkungan

3. Analisislah manfaat flora dan fauna di lingkungan sekolah!



4. Sebutkan faktor-faktor apa saja yang dapat mengancam keanekaragaman hayati di sekolah dan Jelaskan bagaimana faktor-faktor tersebut bisa memengaruhi keberlangsungan hidup tumbuhan dan hewan di sekitar sekolah!



5. Dari hasil analisismu tentang faktor-faktor yang dapat mengancam keanekaragaman hayati di sekolah. Selanjutnya, rancanglah ide pelestarian lingkungan sekolah yang meliputi identifikasi masalah, tujuan, ide, dan evaluasi atau dampak. (buatlah dalam bentuk poster)



PENGUMPULAN POSTER

