LKPD KEANEKARAGAMAN HAYATI

Tujuan Pembelajaran:

- Setelah siswa mempelajari materi melalui video, siswa dapat mengelompokkan berbagai jenis makhluk hidup berdasarkan konsep tingkat gen, jenis dan ekosistem berdasarkan hasil pengamatan



1. Keanekaragaman gen adalah keanekargaman individu dalam satu jenis atau spesies makhluk hidup. Keanekaragaman gen menyebabkan bervariasinya susunan genetik sehingga berpengaruh pada genotip (sifat) dan fenotip (penampakan luar) suatu makhluk hidup Keanekaragaman gen menunjukkan adanya variasi susunan gen pada individu-individu sejenis. Gen-gen tersebut mengekspresikan berbagai variasi dari satu jenis makhluk hidup, seperti tampilan pada warna mahkota bunga, ukuran daun, tinggi pohon, dan sebagainya. Variasi dalam spesies ini disebut varietas. Contohnya
   - Padi (*Oryza sativa*) dengan varietas Padi rojolele, padi ciherang, padi ciliwung, dan lain-lain
   - Anjing (*Canis familiaris*) dengan ras anjing golden retrieve, anjing bulldog, anjing german shepherd, dan lain-lain
   - Kucing (*Felis catus*) dengan ras kucing anggora, kucing persia, kucing sphinx, dan lain-lain
2. Keanekaragaman satu ini dapat ditemukan pada komunitas atau kelompok berbagai spesies makhluk hidup dalam genus atau famili yang sama di suatu tempat. Biasanya, semakin jauh dari kehidupan manusia, keanekaragaman tingkat spesies pun semakin tinggi. Misalnya, di hutan. Contoh keanekaragaman hayati tingkat spesies pada tumbuhan: Tingkat family dibagi menjadi Famili Poaceae pada padi (*Oryza sativa*), jagung (*Zea mays*), dan alang-alang (*Imperata cylindrical*), dan Famili *Zingiberace*
3. Keanekaragaman ekosistem merupakan keanekaragaman suatu komunitas yang terdiri dari hewan, tumbuhan, dan mikroorganisme di suatu habitat. Misal : tundra, hutan hujan tropis, sabana/savana, pantai, dan lain-lain.

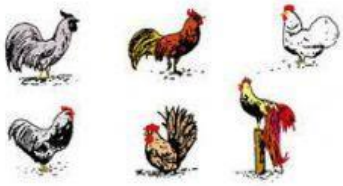
Setelah kalian mempelajari video pembelajaran serta membaca materi, silahkan kerjakan soal berikut!

LIVEWORKSHEETS

Amati gambar dibawah!
Silahkan Tarik Jawaban yang benar sesuai kelompok tingkat keanekaragaman hayati (gen atau jenis) !













Keanekaragaman Hayati Gen

Keanekaragaman Hayati Gen

Keanekaragaman Hayati Jenis

Keanekaragaman Hayati Jenis

Keanekaragaman Hayati Gen

Keanekaragaman Hayati Jenis

LIVEWORKSHEETS

Amati gambar dibawah, kemudian tentukan jenis keanekaragaman ekosistem pada setiap gambar dengan menghubungkan dengan menggunakan garis Jawaban yang benar !















Taiga

Savana

Padang rumput

Gurun

Hutan hujan tropis

Hutan gugur

Tundra

PERHATIAN!

Jika telah selesai, silahkan kirim. Jangan lupa, beri nama, kelas, dan mata pelajaran. Kemudian Screenshoot dan kirim ke GCR!

LIVEWORKSHEETS