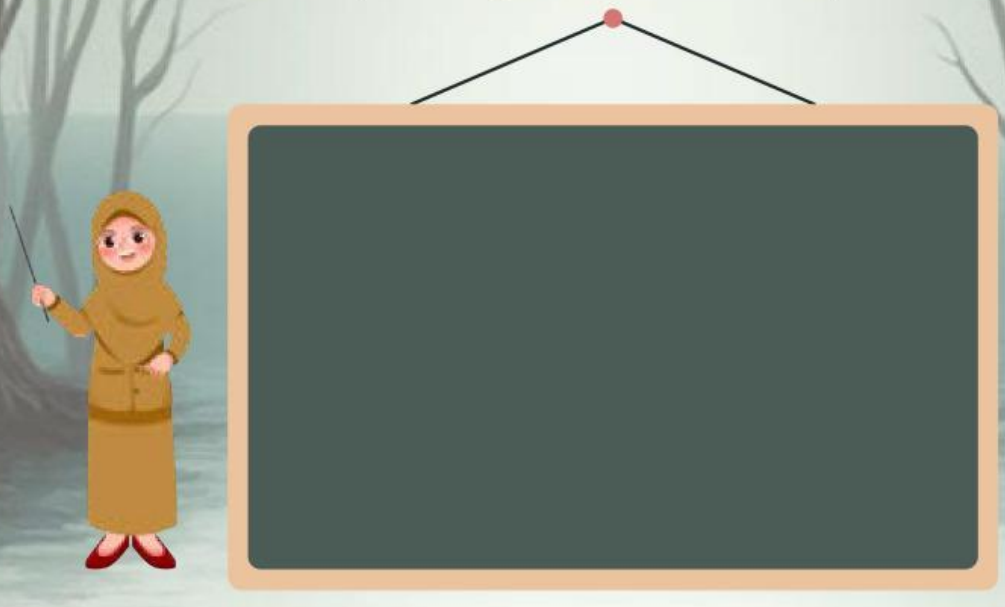
RANGKUMAN MATERI

Ekologi Dan Keanekaragaman Hayati

Simaklah vidio dibawah ini , untuk mengingat kembali pembelajaran di pertemuan sebelumnya



Apa Perbedaan Keanekaragaman Hayati Indonesia Dengan Di Belahan Dunia Lainnya ?

1.Persebaran Flora Dan Fauna di Indonesia

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi karena posisinya sebagai negara kepulauan dengan berbagai tipe ekosistem, seperti hutan hujan tropis, terumbu karang, dan padang savana. Keanekaragaman hayati di Indonesia mencakup berbagai spesies flora dan fauna endemik yang hanya ditemukan di wilayah Indonesia.

2.Ancaman Keanekaragaman Hayati Di Indonesia

Keanekaragaman Hayati di Indonesia menghadapi berbagai ancaman,termasuk penambahan hutan, perburuan liar, dan konversi lahan menjadi perkebunan atau tambang. Ancaman ini menyebabkan hilangnya habitat alami bagi banyak spesies flora dan fauna, serta mengancam kelestarian ekosistem

LIVEWORKSHEETS

Bagaimanakah Pengaruh Manusia Terhadap Ekosistem ?

1.Pertanian Dan Pangan

Praktik pertanian dapat menyebabkan perubahan ekosistem, seperti deforestasi untuk membuka lahan pertanian. Selain itu, penggunaan pestisida dan pupuk kimia juga dapat mengganggu keseimbangan ekosistem.

2.Kerusakan Habitat

Perusakan habitat alami akibat pembangunan, pertambangan, dan kegiatan manusia lainnya menyebabkan berkurangnya ruang hidup bagi flora dan fauna. Sebagai contoh, hilangnya hutan hujan menyebabkan kepunahan spesies yang hanya ada di habitat tersebut

3.Polusi

Polusi udara, air, dan tanah akibat dari kegiatan industri dan transportasi dapat membahayakan kesehatan manusia dan mengancam kehidupan makhluk hidup di ekosistem.

4. Konservasi

Konservasi adalah upaya untuk melindungi keanekaragaman hayati dan ekosistem dari kerusakan dan kepunahan. Beberapa langkah konservasi meliputi pendirian taman nasional, cagar alam, dan penegakan hukum terhadap perdagangan ilegal flora dan fauna.

Mengapa Harus Dilakukan Konservasi Keanekaragaman Hayati?

1.Manfaat Konservasi

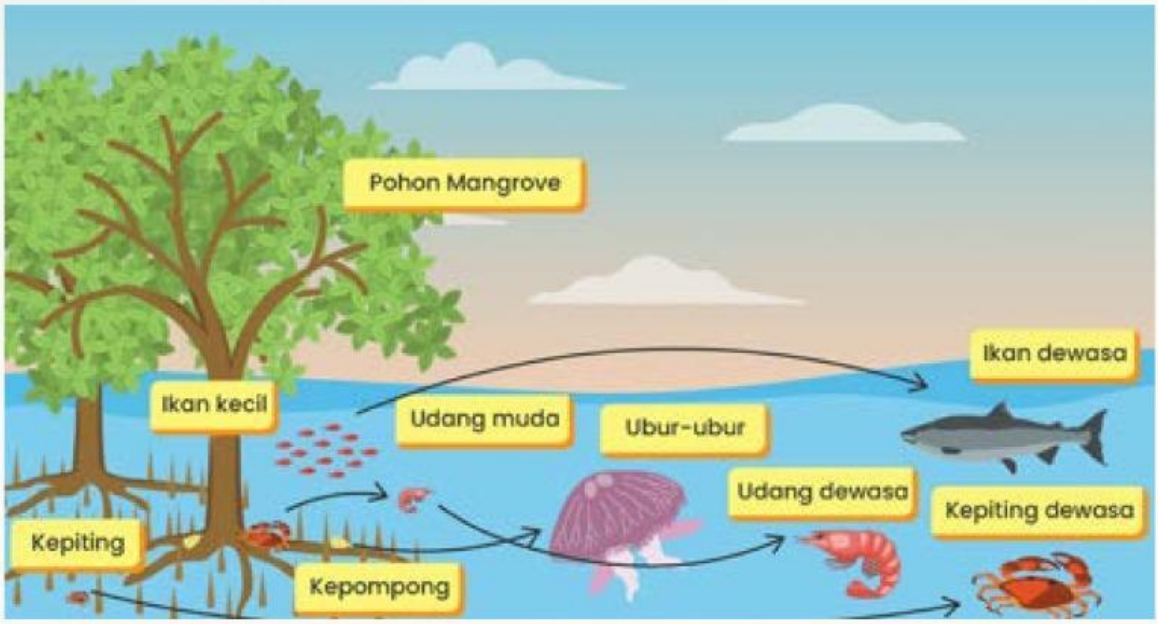
Konservasi keanekaragaman hayati memiliki manfaat penting bagi manusia dan lingkungan. Beberapa manfaatnya termasuk penyediaan sumber daya alam, regulasi iklim, pengendalian penyakit, dan dukungan terhadap industri pariwisata.

2.Metode Konservasi

Secara umum metode konservasi lingkungan dibagi menjadi dua yaitu konservasi in situ dan konservasi eks situ

LIVEWORKSHEETS

Ekosistem Mangrove



Ekosistem hutan mangrove merupakan suatu sistem di alam tempat berlangsung nya kehidupan yang mencerminkan hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan nya dan diantara makhluk hidup itu sendiri.Ekosistem mangrove merupakan habitat (tempat hidup) berbagai biota akuatik maupun daratan selain itu mangrove juga berperan sebagai tempat hidup tumbuh - tumbuhan halofit yang hidup di daerah pasang surut

A. Manfaat Mangrove

- .Pencegah Abrasi
- Pencegah intrusi air laut
- Tempat hidup satwa
- Filter alami air laut
- Kaya karbon dioksida yang dapat di serap
- Pencegahan pemanasan global
- Perlindungan iklim dan cuaca
- Pengembangan kawasan wisata

B.Cara Merawat Dan Melestarikan Hutan Bakau

- Menanam kembali mangrove pada kawasan ekosistem mangrove yang rusak
- Memanfaatkan mangrove secara bijaksana untuk menghindari kerusakan dan memberi perlindungan hutan bakau
- Perlindungan dan pengelolaan hutan bakau
- Mendorong masyarakat untuk tidak melakukan pembuangan limbah ke laut

Ekowisata Telok Bediri

Ekowisata telok bediri merupakan kawasan wisata yang berbasis konservasi, ekowisata ini bertujuan untuk melestarikan kawasan hutan mangrove yang terletak di Desa Sungai Kupah, Kec. Sungai Kakap, Kab.Kubu Raya Kalimantan Barat. Ekowisata ini memiliki banyak potensi dan juga keanekaragaman hayati yang berlimpah. Berikut merupakan hasil identifikasi keanekaragaman hayati flora dan fauna yang terdapat di ekowisata tersebut :

LIVEWORKSHEETS

Setelah kalian membaca rangkuman materi klik lah ikon dibawah ini untuk melihat keanekaragam hayati pada flora dan fauna yang masih dapat kita temui di kawasan ekowisata telok berdiri Konservasi Hutan Mangrove Sungai Kupah.

Keanekaragaman Hayati

LIVEWORKSHEETS