Ayo, Menyelidiki



Sekarang, kamu tahu bahwa ragam makhluk hidup di sekitar sekolahmu, juga merupakan bentuk keanekaragaman hayati juga. Yuk, selidiki lebih lanjut keanekaragaman hayati di sekolahmu. Cari tahu manfaat, tantangan, dan upaya menjaga keanekaragaman hayati di sekolahmu.

LIVEWORKSHEETS

Apa Manfaat Keanekaragaman Hayati untuk Manusia?

Masyarakat cenderung memanfaatkan bahan-bahan yang ada di sekitarnya untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari mereka.



Bahan Pangan

- Rempah sebagai ragam bumbu masakan.
- Ragam tumbuhan dan hewan sebagai lauk makanan.



Kosmetik

- Lidah buaya untuk penyubur rambut.
- Serai bisa diolah menjadi losion atau minyak untuk mengusir nyamuk.



Perabotan/Perkakas

- Kayu, rotan, bambu dapat diolah menjadi perkakas dan bahan bangunan.

LIVEWORKSHEETS



Obat-obatan

- Cacing untuk membuat obat tifus.
- Kulit buah kina untuk obat antimalaria.
- Kumis kucing untuk mengobati infeksi saluran kencing.
- Kayu putih sebagai bahan dasar minyak kayu putih untuk mengobati masuk angin, hidung tersumbat, dan sakit kepala.



Pakaian

- Kapas, serat nanas, serat pisang, dan eceng gondok dapat diolah menjadi bahan untuk membuat pakaian, tas, dan sandal.



Alat Musik

- Bambu dapat dibuat menjadi suling.
- Kayu dan kulit hewan dapat menjadi gendang.

Gambar 5.2 Manfaat keanekaragaman hayati untuk manusia.

Sumber: KellyOla, Shironagasukujira, tang90246, ArtCookStudio, pixelshot, paulbr75/canva.com

Selain bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari manusia, keanekaragaman hayati juga mempunyai peranan dalam mempertahankan keberlanjutan rumah besar bagi berbagai makhluk hidup di alam.

LIVEWORKSHEETS

Belajar Lebih Lanjut

Keanekaragaman Flora dan Fauna di Indonesia

Keanekaragaman flora dan fauna di Indonesia bisa dibagi menjadi tiga wilayah, yaitu wilayah barat (asiatis), tengah (peralihan), dan timur (australis). Amati gambar peta dan tabel berikut!



Gambar 5.3 Peta persebaran flora dan fauna di Indonesia.

LIVEWORKSHEETS

Wilayah	Barat	Tengah	Timur
Corak	Asiatis	Peralihan	Australis
Kondisi Cuaca	Curah hujan tinggi	Curah hujan rendah, cenderung kering	Curah hujan tinggi-sedang
Bentang Alam Dominan	• Hutan lebat • Hutan bakau • Rawa gambut	• Stepa tropis • Sabana	• Hutan hujan tropis • Hutan musim • Hutan bakau di daerah pesisir

LIVEWORKSHEETS

Wilayah	Barat	Tengah	Timur
Flora Khas	• Meranti • Keruing • Rotan • Jati	Flora di daerah pantai mirip dengan di wilayah Timur, Flora di daerah gurun mirip dengan di Kalimantan.	• Matoa • Pohon sagu • Cendana • Merbau
Fauna Khas	• Gajah • Badak • Siamang • Rusa • Harimau sumatra • Banteng • Kerbau	• Anoa • Babirusa • Monyet hitam sulawesi • Tarsius • Musang sulawesi • Komodo	• Kuskus • Kanguru pohon • Walabi • Landak irian • Opposum Layang • Cendrawasih • Kasuari

LIVEWORKSHEETS

Wilayah	Barat	Tengah	Timur
	• Pesut mahakam • Bekantan • Owa jawa • Orang utan • Elang jawa • Merak • Ikan arwana	• Maleo • Sanca timor • Kakatua • Jalak bali • Burung Gerogiwa • Hiu Berjalan • Udang Cardinal	• Nuri • Burung Namdur • Hiu Gergaji • Ikan pelangi merah

Jadi, bagaimana dengan keanekaragaman hayati di tempat tinggalmu? Sebutkan flora dan fauna khas daerahmu.

LIVEWORKSHEETS