LKPD

Perbedaan Keanekaragaman Hayati Indonesia dengan Belahan Dunia Lainnya

Nama Kelompok:

Anggota:

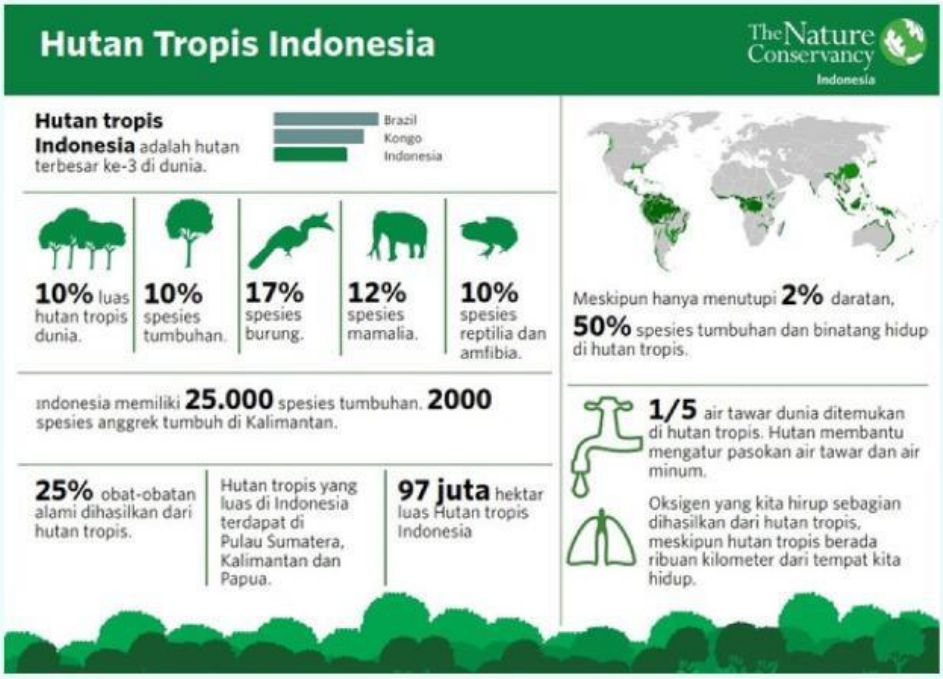
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

Hari/Tanggal: Kelas:

Perbedaan Keanekaragaman Hayati Indonesia dengan Belahan Dunia Lainnya

1 - Perhatikan infografis berikut ini!



A. Berapakah jumlah spesies tumbuhan yang dimiliki oleh Indonesia?

B. Dimanakah hutan tropis luas yang ada di Indonesia?

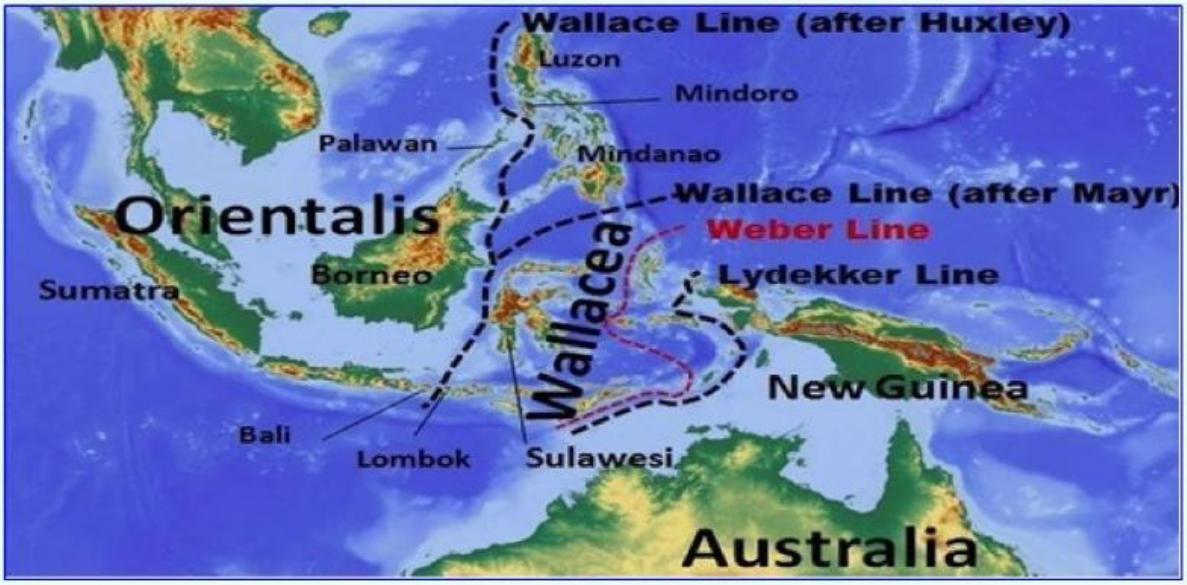
C. Berapakah luas hutan tropis di Indonesia?

Kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Baca dan cermati informasi berikut ini untuk menjawab pertanyaan!



Indonesia merupakan salah satu negara dengan tingkat keanekaragaman hayati tertinggi di dunia. Banyak makhluk hidup khas yang hanya hidup di Indonesia, yang tidak ditemukan di belahan dunia lainnya. Identifikasi flora dan fauna khas daerah kalian masing-masing. Buatlah dalam bentuk poster yang memuat gambar flora atau fauna khas daerah masing masing, karakteristik dan perilaku unik dari flora atau fauna, persebaran dan konservasi yang harus dilakukan. Presentasikan di depan kelas atau dimuat di media sosial atau dunia maya.

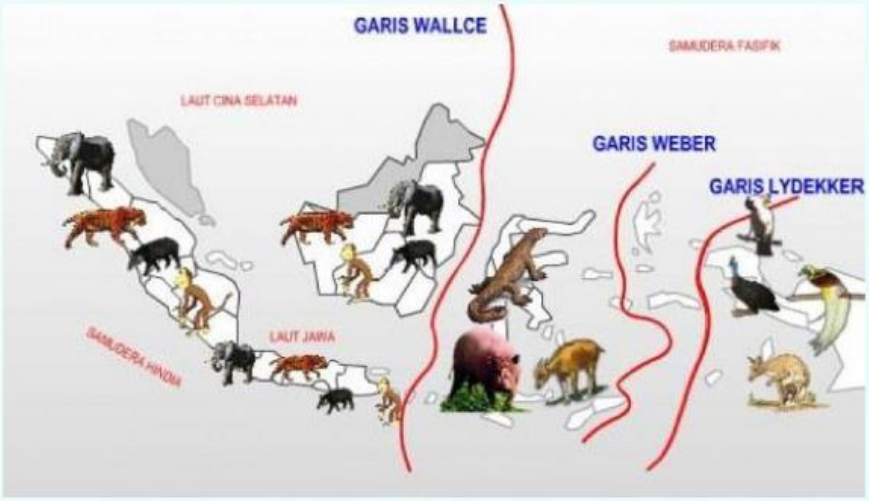
A. Persebaran Flora dan Fauna di Indonesia

ndonesia terkenal memiliki keanekaragaman hayati tertinggi di dunia. Indonesia memiliki banyak bioma seperti bioma hutan hujan tropis, savana, pantai, dan padang rumput. Hal ini ditunjang oleh lokasi geografis yang terletak di garis ekuator yang menerima cahaya Matahari sepanjang tahun dan curah hujan yang tinggi. Hutan hujan tropis di Indonesia terkenal memiliki tumbuhan endemik khas Indonesia, misalnya bunga Rafflesia arnoldi, meranti, cendana, anggrek tebu, daun payung, damar dan lainnya.

LIVEWORKSHEETS

B. Garis Wallace dan Webber

Wallace membagi persebaran fauna di Indonesia menjadi dua wilayah, yaitu fauna wilayah barat (orientalis) dan fauna wilayah timur (australis). Adapun Webber membagi persebaran fauna di Indonesia menjadi tiga wilayah, yaitu fauna wilayah barat, peralihan dan timur.



Wilayah Wallace dan Weber adalah dua garis biogeografi penting yang memisahkan persebaran flora dan fauna di Indonesia berdasarkan perbedaan asal-usul spesiesnya.

- **Garis Wallace memisahkan fauna Asia di bagian barat Indonesia (seperti Sumatera, Jawa, Kalimantan) dengan fauna Australasia di bagian timur (seperti Sulawesi, Nusa Tenggara, Papua).**
- **Garis Weber terletak lebih ke timur dan memisahkan fauna yang berasal dari wilayah Sulawesi dan Maluku dengan fauna Papua dan sekitarnya.**

LIVEWORKSHEETS

2 - Perhatikan gambar berikut ini!

A. Jelaskan persebaran fauna di Indonesia menurut Webber!

B. Apa perbedaan fauna yang berada di wilayah barat Indonesia dengan fauna yang berada di wilayah timur Indonesia?

LIVEWORKSHEETS

C. Apa saja fauna khas Indonesia yang ada di wilayah barat, peralihan, dan di Timur Indonesia?

D. Bagaimana upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah punahnya flora dan fauna khas Indonesia tersebut?

LIVEWORKSHEETS

3 - Mencocokkan Wilayah dan Spesies Hewan dengan Tepat

Petunjuk:

1. **Setiap kelompok mengerjakan dengan satu perangkat dan wajib bekerja sama.**
2. **Membuka halaman pengerjaan dengan meng-scan barcode atau mencari lewat link yang sudah tertera di bawah.**
3. **Mencermati soal dan memasangkan gambar bendera negara sesuai dengan spesies hewan yang ada di negera tersebut.**
4. **Setiap kelompok mengerjakan dengan jujur tanpa bantuan informasi dari internet atau buku.**
5. **Menangkap layar hasil pengerjaan kelompok (Score dan Show Answers). Kemudian membagikannya ke WhatsApp Group.**
6. **Jika terdapat kendala teknis selama pengerjaan mohon segera beritahu guru.**
7. **Link (Wordwall): https://wordwall.net/resource/93376404**

LIVEWORKSHEETS

4 - Aktivitas 6.6

Petunjuk:

1. **Carilah data tentang deforestasi, kebakaran hutan, banjir dan kekeringan di Indonesia selama 30 tahun terakhir.**
2. **Untuk mempermudah pencarian, gunakan "google scholar" untuk mencari referensi.**
3. **Data disampaikan dalam bentuk media yang memuat data kejadian, penyebab kejadian dan ancaman bagi keanekaragaman hayati di Indonesia.**
4. **Sajikan solusi yang dapat Saudara berikan untuk mencegah punahnya flora dan fauna di Indonesia. Sajikan solusi berbasis kearifan lokal yang telah dikembangkan masyarakat di daerah Saudara.**

LIVEWORKSHEETS