Pentingnya Konservasi Keanekaragaman Hayati

KEGIATAN 3

Nama Anggota Kelompok :

- [ ] _____
- [ ] _____
- [ ] _____
- [ ] _____
- [ ] _____
- [ ] _____

LIVEWORKSHEETS

Indikator Pembelajaran

Indikator Ketercapaian Pembelajaran

1. Peserta ddik mampu menjelaskan pengertian konservasi keanekaragaman hayati.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi manfaat konservasi bagi keseimbangan ekosistem.
3. Peserta didik mampu membedakan antara metode konservasi in-situ dan eks-situ.
4. Peserta didik mampu menentukan metode konservasi yang akan dilakukan untuk keseimbangan ekosistem

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Peserta Didik pada Masalah

Informasi Penting

Keanekaragaman hayati merupakan kekayaan alam yang sangat penting bagi kelangsungan hidup di Bumi. Setiap makhluk hidup, baik tumbuhan, hewan, maupun mikroorganisme, memiliki peranan dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Hutan berfungsi menghasilkan oksigen dan menyerap karbon dioksida, serangga berperan dalam proses penyerbukan tanaman, sementara berbagai spesies lainnya turut mendukung berlangsungnya rantai makanan.

Namun, berbagai aktivitas manusia seperti penebangan hutan, perburuan liar, pencemaran lingkungan, dan perubahan iklim menyebabkan banyak spesies berada dalam kondisi terancam punah. Jika keanekaragaman hayati tidak dijaga, dampaknya dapat sangat besar, mulai dari terganggunya keseimbangan rantai makanan hingga munculnya berbagai masalah lingkungan yang juga memengaruhi kehidupan manusia.

Oleh karena itu, penting bagi kita untuk memahami bagaimana peran kita dalam upaya pelestarian tersebut. Apa saja manfaat keanekaragaman hayati bagi kehidupan sehari-hari? Mari kita pelajari lebih lanjut dan temukan langkah-langkah nyata yang dapat dilakukan untuk menjaga kelestarian lingkungan.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Perhatikan gambar berikut ini!

Gambar Badak Jawa
Sumber: https://share.google/wcrRlP9JIpeetpyvx

Badak Jawa Hampir Punah

Gambar di samping menunjukkan hewan Badak Jawa yang hampir punah. Badak Jawa sebagai hewan khas pulau Jawa yang sudah hampir tidak ditemukan di pulau Jawa. Hewan ini banyak diburu oleh manusia untuk dijual culanya.

Diskusikan pertanyaan dibawah ini :
Menurut kalian, bagaimana pengaruh kepunahan flora dan fauna terhadap keseimbangan ekosistem? Jelaskan!

Tuliskan jawabanmu!

LIVEWORKSHEETS

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Untuk menguji hipotesis, maka :

1. Siapkan buku paket IPA, handphone, dan sumber pendukung lainnya!
2. Diskusikan bersama teman kelompokmu!
3. Cobalah mengakses video!
4. Kerjakan bersama untuk menjawab soal yang tersedia!

Membimbing Penyelidikan

Alat dan Bahan

1. HP/Laptop
2. Buku pegangan dan sumber lain
3. Video youtube mengenai materi pengaruh manusia terhadap ekosistem

Langkah Kerja

1. Amati video yang menjelaskan tentang pengaruh aktivitas manusia terhadap ekosistem!
2. Catatlah informasi yang kalian dapatkan dari berbagai sumber!
3. Tambahkan referensi dari buku atau sumber lain!
4. Jawablah pertanyaan yang telah disediakan!
5. Presentasikan didepan kelas!

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Amati dan pelajari video dibawah ini!

Berdasarkan informasi yang didapatkan, jawablah pertanyaan berikut :

1. Apa yang dimaksud dengan konservasi?

2. Sebutkan contoh konservasi in situ dan ex situ yang ada disekitar daerah kamu!

3. Mengapa pentingnya melakukan konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia? Jelaskan menurut pendapat kelompok kamu!

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis & Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Ayo Analisis!

1. Sebutkan apa yang menjadi penyebab terancamnya flora dan fauna di Indonesia!

2. Ajukan solusi untuk mengatasi masalah ancaman kepunahan flora dan fauna yang ada di Indonesia!

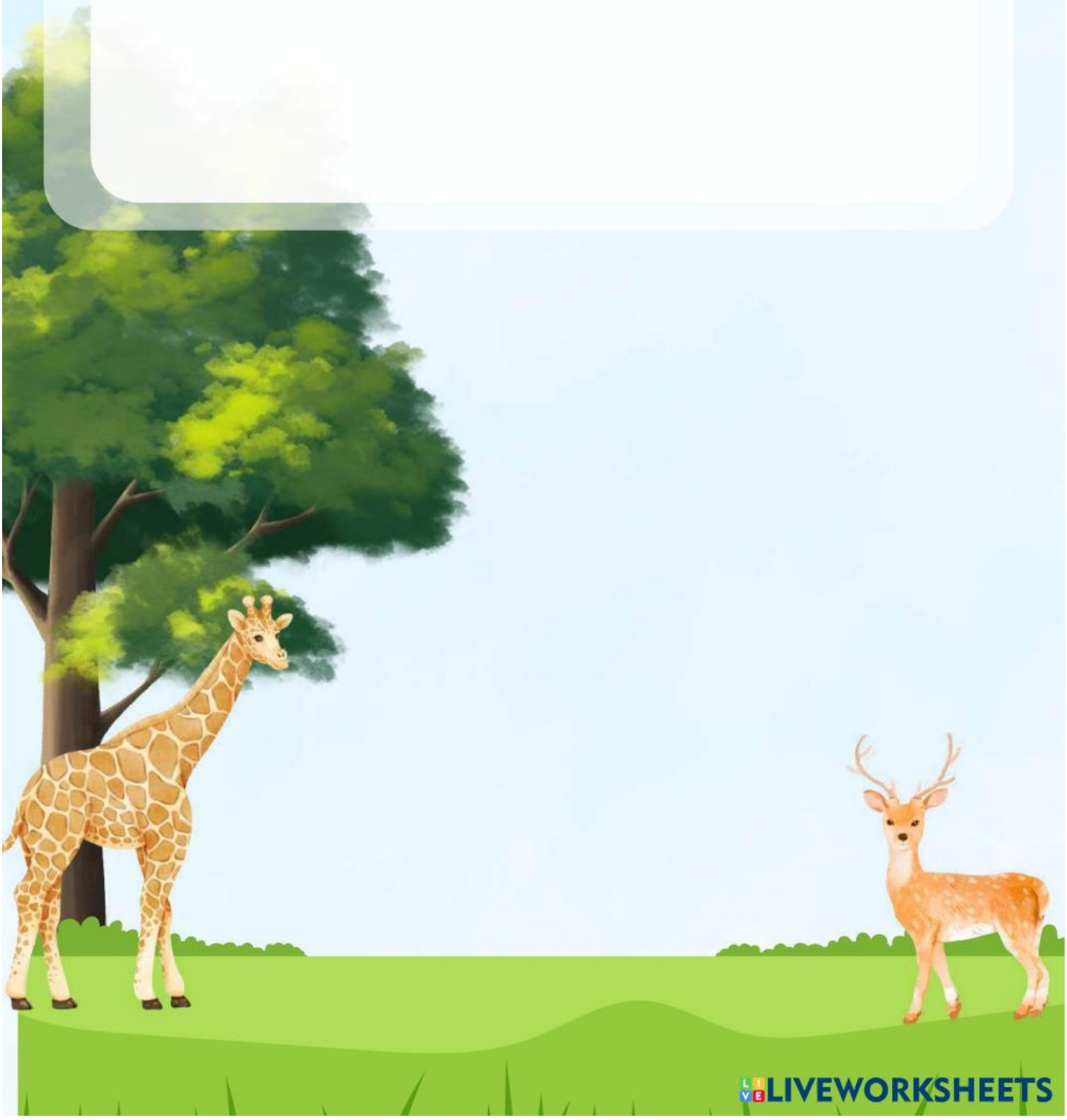
3. Bagaimana metode konservasi sesuai untuk mengatasi permasalahan ancaman kepunahan fauna? Jelaskan!

4. Mengapa pentingnya melakukan konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia? Jelaskan menurut pendapat kelompok kamu!

LIVEWORKSHEETS

Beri Kesimpulan!

Setelah melakukan kegiatan tersebut, buatlah kesimpulan dari hasil percobaan!



LIVEWORKSHEETS