LKPD

KEANEKARAGAMAN HAYATI



Oleh :
Fitrah Rahmita M, S.Pd., Gr

Untuk Kelas X
SMA NEGERI 2 MAKASSAR
Tahun ajaran 2023/2024

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)



KELOMPOK:

Nama Anggota:

1.....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 5 & 6

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu:

Menganalisis jenis-jenis kegiatan manusia yang mempengaruhi keanekaragaman hayati dengan menemukan menggunakan berbagai sumber informasi, memilih informasi, mempertimbangkan sumber, pesan, dan efek, digunakan untuk menghasilkan karya asli melalui diskusi kelompok maupun mandiri, serta mampu memberikan penjelasan sederhana, membangun keterampilan dasar, menyimpulkan, memberikan penjelasan lanjut, serta mengatur strategi dan taktik dalam memberdayakan pengetahuan kognisi dan regulasi kognisi serta mampu menjelaskan fenomena secara ilmiah, mengevaluasi dan mendesain penyelidikan ilmiah, meninterpretasikan bukti dan data ilmiah dengan baik.

Mengindentifikasi usaha pelestarian keanekaragaman hayati dengan menemukan menggunakan berbagai sumber informasi, memilih informasi, mempertimbangkan sumber, pesan, dan efek, digunakan untuk menghasilkan karya asli melalui diskusi kelompok maupun mandiri, serta mampu memberikan penjelasan sederhana, membangun keterampilan dasar, menyimpulkan, memberikan penjelasan lanjut, serta mengatur strategi dan taktik dalam memberdayakan pengetahuan kognisi dan regulasi kognisi serta mampu menjelaskan fenomena secara ilmiah, mengevaluasi dan mendesain penyelidikan ilmiah, meninterpretasikan bukti dan data ilmiah dengan baik.

Petunjuk Penggunaan LKPD

- Bacalah Petunjuk pengerjaan pada setiap tugas yang terdapat dalam LKPD ini dengan seksama
- Kerjakan LKPD ini secara mandiri maupun berkelompok
- Kerjakan LKPD ini pada tempat yang disediakan

LIVEWORKSHEETS

discovery Learning with 3d

Fase Stimulasi

Perhatikanlah video pembelajaran keanekaragaman hayati dalam aplikasi 3D, dan jawablah pertanyaan yang diberikan

Ayo Berlatih Literasi Teknologi

Menggunakan berbaga sumber
terampil dihampir semua bentuk teks, video, simulasi dengan membuka *link* di bawah ini

Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

memberikan penjelasan sederhana
Berdasarkan video pembelajaran Jenis-Jenis Kegiatan manusia yang merusak alam analisislah argument dan jawablah pertanyaan ini!
Jelaskan jenis-jenis kegiatan manusia yang dapat merusak lingkungan!

Jawaban

Ayo latih Kesadaran Metakognitifmu

Pengetahuan deklaratif
Jelaskan menggunakan pemikiran kritismu mengapa pembukaan lahan baru untuk kegiatan industry dapat mengancam keanekaraman hayati!

Jawaban

Ayo Berlatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah
Terapkanlah pengetahuan ilmiah kalian untuk menjawab pertanyaan berikut!
Mengapa penebangan hutan secara liar di larang oleh undang-undang?

LIVEWORKSHEETS

Fase **Identifikasi Masalah**

Identifikasikanlah sebanyak mungkin masalah yang dapat kalian temukan, dan jawablah pertanyaan yang diberikan.

Ayo Berlatih Literasi Teknologi

Menemukan
memilah-milah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah dengan membuka *link* berikut ini

Ayo latih Kesadaran Berpikir Kritis mu

Memberikan penjelasan sederhana dan membangun keterampilan dasar
Analisislah argument pada video mengenai kegiatan manusia yang merusak lingkungan dan Lakukanlah observasi pada beberapa kegiatan disekitarmu yang berpotensi merusak lingkungan dan identifikasikanlah menurut tingkat kerusaknnya!

Jawaban

Ayo latih **Kesadaran Metakognitif** kalian

Pengetahuan deklaratif, Pengetahuan prosedural
Gunakanlah pemikiran krisis dan Terapkanlah pengetahuanmu untuk menyelesaikan prosedur dalam menyelesaikan permasalahan penyebaran flora dan fauna berikut!

Ayo Berlatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah
Terapkanlah pengetahuan ilmiahmu dan jawablah pertanyaan berikut
Mengapa perlu diadakan pelestarian keanekaragamn hayati!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Fase **Pengumpulan Data**

Kumpulkanlah data sebanyak-banyaknya untuk menganalisis jenis-jenis keanekaragaman hayati



Ayo Berlatih Literasi Teknologi

Memilih

kemampuan luarbiasa untuk memahami sebagian sumber dan dengan bijaksana membuat pilihan yang relevan dari berbagai pilihan dengan mendownload materi pada aplikasi *AR* di *handphone* kalian



Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

Mengatur strategi dan taktik

Tentukanlah suatu tindakan bersama teman kelompok dan amatilah usaha-usaha yang dilakukan untuk mencegah berkurangnya hewan yang dilindungi!

Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan procedural, strategi manajemen informasi

Terapkanlah pengetahuanmu untuk menjawab pertanyaan berikut jelaskan apa yang dimaksud in-situ dan eksitu?jelaskan menggunakan pemikiran kritismu contohnya!



Ayo Berlatih Literasi Sains

Mendesain Penyelidikan Ilmiah

Desainlah suatu penyelidikan ilmiah Upaya pemerintah untuk melindungi keanekaragaman hayati!



LIVEWORKSHEETS

Fase **Pengolahan Data**

Proses dan olah data yang telah dikumpulkan beserta contoh tingkat keanekaragaman hayati

Ayo Berlatih Literasi Digital



Mempertimbangkan sumber, sumber, pesan, dan efek
Peka terhadap sifat persuasive dari sumber elektronik dan dapat menjelaskan metodologi masing-masing Bukalah *link* video yang ada dalam aplikasi 3D di *handphone* kalian, Unggahlah file materi usaha pelestarian keanekaragaman hayati.

Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis



Membangun keterampilan dasar
Pertimbangkanlah kredibilitas sumber data yang kalian peroleh, apakah berasal dari sumber yang dapat dipercaya!

Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif



strategi manajemen informasi, Pemanatauan pemahaman
Strategi apa yang kalian pakai untuk mengolah data yang telah kalian kumpulkan!, dan berilah penilaian terhadap pembelajaran yang telah dilakukan

Ayo Berlatih Literasi Sains



Menginterpretasikan Bukti dan data ilmiah
Tafsirkan data mengenai kerusakan alam yang kalian temukan menggunakan kalimat sendiri!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Fase **Verifikasi Data**

Verifikasilah data yang telah dikumpulkan apakah sudah sesuai dengan materi tingkat keanekaragaman hayati

Ayo Tingkatkan Literasi Digitalmu

Mengevaluasi

Memverifikasi penulis dan sumber, dan mengenali bias dalam informasi dengan membuka *link* google drive di bawah ini!.

Ayo Latih Kesadaran Berpikir Kritis Kalian!!

Memberikan penjelasan lanjut, Membangun keterampilan dasar

1. Defenisikanlah istilah yang kalian tidak mengerti?
2. Pertimbangkan Kembali kredibilitas sumber materi bacaan, apakah dari sumber utama?

Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

strategi debugging, Evaluasi

1. Perbaikilah kesalahan pemahaman maupun kinerja kalian saat mengerjakan dalam materi ini!
2. analisislah kinerja dan efektivitas strategi kelompok kalian.Apakah strategi yang kalian lakukan sudah mampu menjawab permasalahan di tingkat Jenis-Jenis Kegiatan manusiahayati !

Ayo Berlatih Literasi Sains

Mengevaluasi Peneyelidikan Ilmiah

Evaluasilah penyelidikan ilmiah yang telah dilakukan, dan tuliskanlah hasilnya pada kolom di bawah ini

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Fase **Generalisasi Data**

Buatlah kesimpulan berdasarkan data dan informasi yang diperoleh dan tuliskanlah



Ayo Berlatih Literasi Digital

Digunakan untuk menghasilkan karya asli menggunakan analisis yang kuat dan keterampilan evaluative untuk menggunakan informasi digital untuk membuat produk asli, dan unggahlah kesimpulan materi ke dalam e-LKPD di google drive



Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

Menyimpulkan

Susun dan pertimbangkan deduksi maupun induksi yang kalian peroleh, manakah yang paling sesuai dengan materi

Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

Evaluasi



Analisislah kinerja dan keefektifan strategi yang kalian lakukan bersama kelompok dalam pengumpulan dan verifikasi data !

Ayo Berlatih Literasi Sains

Menginterpretasikan bukti dan data ilmiah



Tariklah kesimpulan dari permasalahan mengenai kegiatan manusia yang merusak alam dan cara pencegahannya dan isilah kolom di bawah ini

Jawaban

LIVEWORKSHEETS