



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA) ADAPTASI PADA HEWAN

KD 3.3. Menganalisis Cara Makhluk Hidup Menyesuaikan Diri dengan
Lingkungannya

Kelompok :
Nama Kelompok :

1

2

3

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Adaptasi Pada Hewan

KD 3.3 Menganalisis Cara Makhluk Hidup Menyesuaikan Diri dengan
Lingkungannya

Indikator :

1. Menggali dan mengidentifikasi cara hewan menyesuaikan diri terhadap lingkungan
2. Mengklasifikasi dan menentukan bentuk penyesuaian diri hewan terhadap lingkungan

Tujuan :

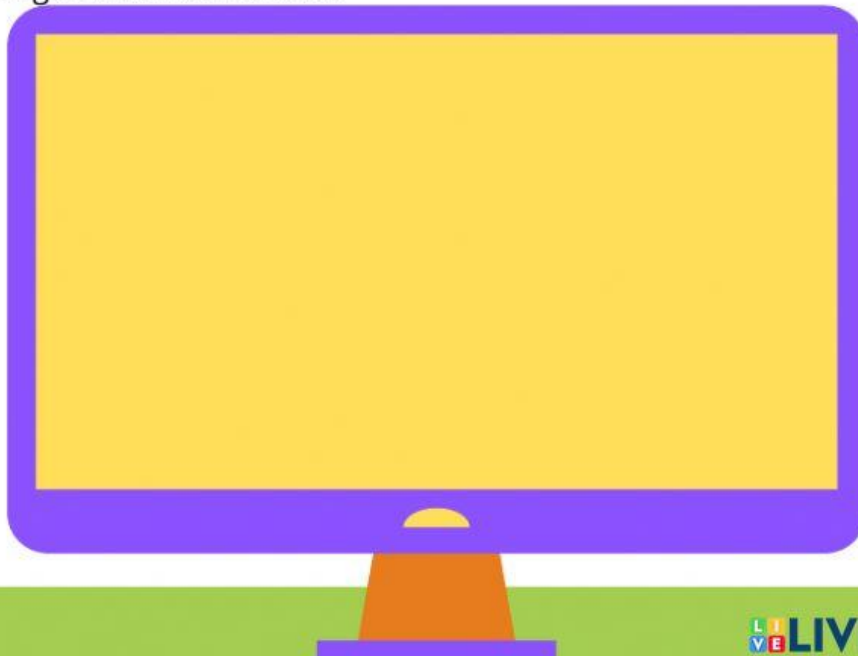
1. Melalui pengamatan video peserta didik dapat menggali dan mengidentifikasi cara hewan menyesuaikan diri terhadap lingkungan.
2. Melalui kegiatan penugasan LKPD, peserta didik dapat mengklasifikasi dan menentukan bentuk penyesuaian diri hewan terhadap lingkungan.

Pendalaman Materi Singkat :

Kelangsungan hidup makhluk hidup melalui adaptasi yang bertujuan untuk menyesuaikan diri terhadap lingkungannya. Adaptasi hewan terdiri dari adaptasi *morfologi* (cara untuk menyesuaikan bentuk tubuh dan alat – alat yang ada pada tubuh suatu makhluk hidup agar sesuai dengan lingkungannya. Adaptasi *fisiologi* (penyesuaian diri berdasarkan fungsi kerja organ – organ tubuh makhluk hidup terhadap lingkungan. Contohnya hewan ruminansia seperti sapi dan kambing yang memiliki enzim selulase yang bertujuan untuk mencerna selulose yang menyusun dinding sel tumbuhan sehingga makanan lebih mudah dicerna. Adaptasi *tingkah laku* (penyesuaian organisme terhadap lingkungan dalam bentuk tingkah laku).

Video Pengamatan :

Amatilah tayangan video berikut ini !



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Adaptasi Pada Hewan

KD 3.3 Menganalisis Cara Makhluk Hidup Menyesuaikan Diri dengan Lingkungannya

Soal pilihan Ganda :

1

Kelangsungan hidup makhluk hidup dapat berlanjut jika makhluk hidup tersebut mampu

- A. Mencari habitat baru
- B. Memperkuat daya tahannya
- C. Mencari makan yang banyak
- D. Menyesuaikan diri

2

Untuk menangkap nyamuk, katak membutuhkan

- A. Kaki yang panjang
- B. Mata yang tajam
- C. Telinga yang lebar
- D. Lidah berpelekat

3

Paruh yang cocok untuk memakan daging memiliki ciri – ciri

- A. Pendek, tebal dan tajam
- B. Tajam dan ujungnya melengkung
- C. Pipih dan seperti sendok
- D. Panjang dan berkantung



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Adaptasi Pada Hewan

KD 3.3 Menganalisis Cara Makhluk Hidup Menyesuaikan Diri dengan
Lingkungannya

Pasangkanlah Gambar Hewan Berikut dengan Cara Adaptasinya!



Memiliki bulu yang dilapisi minyak



Mengeluarkan cairan hitam



Memiliki kemampuan ekolokasi



Memiliki racun



Berkamuflase



Memiliki punuk

Kemampuan mimikri

Kemampuan autotomi

Memiliki taji

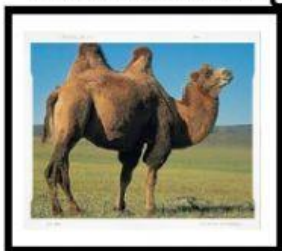
Mempunyai cakar yang kuat

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Adaptasi Pada Hewan

KD 3.3 Menganalisis Cara Makhluk Hidup Menyesuaikan Diri dengan
Lingkungannya

Perhatikan gambar berikut !



Pasangkanlah hewan di atas dengan cara beradaptasinya pada diagram berikut



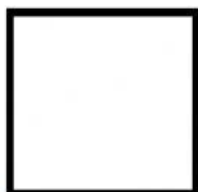
Menyamakan
warna kulit
dengan
lingkungan
sekitarnya



Memiliki
kemampuan
ekolokasi



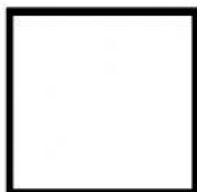
Sering muncul
ke permukaan
air untuk
mengambil
oksigen



Mempunyai
penglihatan
dan
pendengaran
yang tajam.



Memiliki
kemampuan
mengubah
warna kulit
sesuai
tempatny



Mempunyai
kemampuan
mengembungkan
tubuh untuk
perlindungan diri.

**Cara Hewan
beradaptasi**