

PANDUAN BELAJAR DARI RUMAH (BDR)

SDN	: KALISALAM I
Kelas/semester	: VI/I
Mata Pelajaran	: IPA
Materi	: Cara makhluk hidup menyesuaikan diri dengan lingkungannya
Tujuan Pembelajaran	: Menjelaskan cara adaptasi tumbuhan dan hewan

A. Penguatan Karakter

Ayo anak-anak kita mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Karena kita telah diberi kesehatan dan dijauhkan dari virus corona. Masyarakat bersatu menggunakan masker di masa Pandemi covid 19 merupakan nilai-nilai Pancasila ke 3. Dan hidup rukun antar umat beragama merupakan penerapan nilai-nilai Pancasila ke 1. Ingat selalu 5M (Memakai masker, mencuci tangan, menjaga jarak, menghindari kerumunan, mengurangi mobilitas)

B. Literasi

Ayo Belajar

Untuk tetap bertahan hidup, makhluk hidup harus bisa beradaptasi. Salah satu usaha yang dilakukan oleh organisme atau makhluk hidup adalah dengan cara menyesuaikan diri dengan lingkungan sekitarnya atau mampu menerapkan salah satu adaptasi dari sekian banyak macam-macam adaptasi yang dilakukan oleh makhluk hidup.

A. Jenis-jenis penyesuaian diri (adaptasi) makhluk hidup dengan lingkungan

Jenis-Jenis Adaptasi



Adaptasi Morfologi

Yaitu penyesuaian diri yang meliputi bentuk tubuh, sehingga tampak jelas dari fisik tubuhnya. Contoh: bentuk paruh, bentuk mulut, bentuk kaki.

Adaptasi Fisiologi

Yaitu penyesuaian diri yang meliputi fungsi organ dalam tubuh, sehingga tidak tampak jelas dari fisik tubuhnya.

Adaptasi Tingkah Laku

Yaitu penyesuaian diri yang berupa perubahan tingkah laku dari makhluk hidup.

B. Cara Penyesuaian Diri Hewan dengan Lingkungan

Bentuk Penyesuaian Diri Hewan	Penyesuaian Diri
1. Cara hewan menyesuaikan diri untuk memperoleh makanan	- Beruang memiliki gigi taring yang kuat dan tajam untuk merobek daging - Tipe paruh dan kaki burung berbeda-beda menyesuaikan jenis makanannya. - Tipe mulut pada serangga juga berbeda-beda menyesuaikan jenis makanan dan fungsinya - Jerapah memiliki leher yang panjang dan tinggi untuk menjangkau daun-daun di atas pepohonan karena jerapah makan daun bukan rumput
2. Cara penyesuaian diri hewan untuk melindungi diri dari musuhnya	- Beberapa hewan memiliki kuku dan gigi yang tajam untuk melindungi dirinya dari musuh. Contoh: kucing, harimau, singa - Memiliki tanduk yang kuat untuk mempertahankan diri dari musuhnya. Contoh : kerbau, banteng, kambing

	c. Memiliki bisa atau cairan beracun. Contoh : ular, lebah, kalajengking
--	---

B. Cara Penyesuaian Diri Tumbuhan Terhadap Lingkungan

NO	Jenis tumbuhan	Bentuk penyesuaian terhadap lingkungan
1	Pohon jati	Mengugurkan daunnya saat musim kemarau untuk mengurangi penguapan
2	Kaktus	- Memiliki daun kecil-kecil seperti duri yang berfungsi untuk mengurangi penguapan - Batangnya tebal berair dan berlapis lilin untuk menyimpan cadangan air
3	Teratai	- Memiliki daun yang lebar dan tipis untuk penguapan air - Memiliki batang yang berongga untuk bernapas meskipun batang dan akarnya berada di air
4	Enceng gondok	Memiliki batang yang menggembung berisi rongga udara seperti spons berfungsi untuk mengapung

C. Ayo tunjukkan!

<https://youtu.be/fSdmp9Vf5Yo>

Carilah informasi dari video di atas, kemudian tentukan cara penyesuaian diri hewan dan tumbuhan terhadap lingkungannya pada kolom di bawah ini! (Tempatkan pilihan jawaban ke dalam tabel yang tepat!

NO	Nama hewan/tumbuhan	Penyesuaian Diri terhadap Lingkungannya	Pilihan jawaban
1.	Singa/ karnivora	.....	Selaput pada kaki untuk berenang
2.	Penguin	.....	Gigi taring yang tajam
3.	Bebek	.....	Hibernasi
4.	Bunglon	.....	Lapisan lemak yang tebal
5.	Kelelawar/lumba-lumba	.....	Elokasi/sonar

6.	Beruang	.....	Mimikri/berubah warna
7.	Putri malu	.....	Menggugurkan daun
8.	Karet	.....	Akar napas
9	Bakau	.....	Memiliki getah
10.	Pohon mahoni	.....	Mengatupkan daun

Ceklist Prestasi Belajar (*yang mengisi orang tua siswa)			
Mandi Pagi	Melaksanakan Tugas	Ketuntasan Belajar	Patuh dan Disiplin