LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KELAS VI

Tema 2 Persatuan dalam Perbedaan

Subtema 1 : Rukun Dalam Perbedaan

Lagu Nasional: Dari Sabang Sampai Merauke
https://www.youtube.com/watch?v=JYMBaqptDnQ

LIVEWORKSHEETS

ADAPTASI TUMBUHAN

Tujuan:

1. Setelah mengamati gambar adaptasi tumbuhan melalui g.meet siswa dapat menganalisis cara tumbuhan beradaptasi dengan benar
2. Setelah berdiskusi siswa dapat mengevaluasi adaptasi tumbuhan dengan tepat

apakah yang dilakukan orang ini ?

Coba amatilah ciri-ciri khusus tumbuhan pada gambar berikut ini:

Mengapa tanaman enceng gondok batangnya berongga?
Fungsi: mudah mengapung di air
Akar lebar berserabut untuk menjaga keseimbangan agar tidak mudkh kena hempasan arus air

Mengapa tanaman bakau memiliki akar tunjang yang kokoh?
Fungsi:menyangga batang agar tidak roboh, ada akar nafas utk mengambil O2

Mengapa tanaman kaktus berduri ?
Manakah yang dimaksud daun kaktus ?

Daun kaktus berduri, batang dilapisi lilin → mengurangi penguapan
Akar Panjang →memperluas daerah penyerapan air

LIVEWORKSHEETS

Mengapa ada katak ditanaman ini?
Kantong semar hidup di daerah rawa dan mengambil nitrogen dari serangga yang dimakan
Ciri: ada kantong menghasilkan nectar untuk memikat serangga

Amati video berikut ini: https://www.youtube.com/watch?v=INdujEGrGnM
Tanaman buas pemakan serangga *Vinus flytrap*

Ciri khusus yang dimiliki tumbuhan yang hidup di lingkungan air dan lingkungan kering, pantai, berkadar garam tinggi, memiliki hubungan dengan kemampuan menyesuaikan diri dengan lingkungannya. Kemampuan mahluk hidup menyesuaikan diri dengan lingkungan yaitu **Adaptasi**. Lingkungan tempat mahluk hidup yaitu **habitat**

Penyesuaian diri tumbuhan untuk melindungi diri dari serangan musuh dengan cara:

1. Memiliki duri: mawar, salak, lidah buaya

2. Memiliki bulu tajam: bambu

3. Mengeluarkan getah: pohon karet, nangka, bunga kamboja

4. Mengeluarkan racun: jarak, kecubung

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan habitatnya tumbuhan dibagi menjadi 3 jenis

Hidrofit: di air

1.Stomata dipermukaan daun
2.Terapung, daun lebar& tipis, tangkai menggelembung → mengapung di air
3.Ada lapisan kutikula tipis

Higrofit:tempat lembab

1.Daun tipis & lebar
2.gain tubuhnya ada akar, batang, daun
3.Batang tidak nampak krn didalam tanah
4.stomata dipermukaan daun untuk penguapan
5.Daun yang muda menggulung

Xerofit: tempat kering

1.Permukaan daun dilapisi lilin utk mencegah penguapan
2.Daun tebal,sempit berubah jadi duri,sisik/tak berdaun utk mencegah penguapan
3.Akar Panjang utk mencari sumber air yang dalam
4.Batangnya mpy jaringan spon utk menyimpan cadangan air

LIVEWORKSHEETS

Hubungkan gambar disebelah kanan dengan pasangan adaptasi yang sesuai!

Akarnya serabut dan pangkal batangnya menggembung supaya tidak terbalik di air

Mengeluarkan bau busuk untuk memikat serangga

Mengeluarkan bau nektar untuk memikat serangga

Daunnya lebar dan tipis supaya bisa mengapung di permukaan air

Menguncupkan daunnya untuk menghidari predator

LIVEWORKSHEETS

Batangnya berduri untuk melindungi diri

Batangnya berlugut untuk melindungi diri dari pemangsa

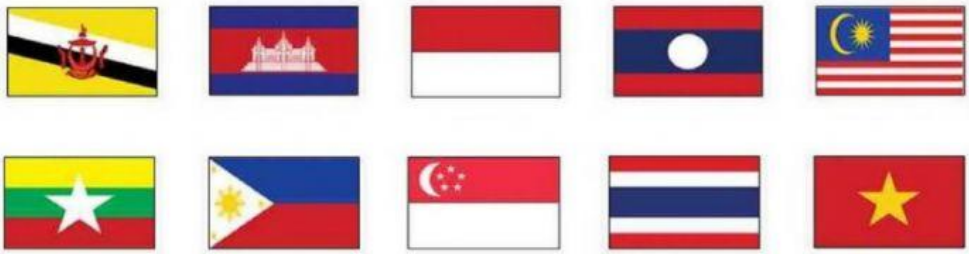
LIVEWORKSHEETS

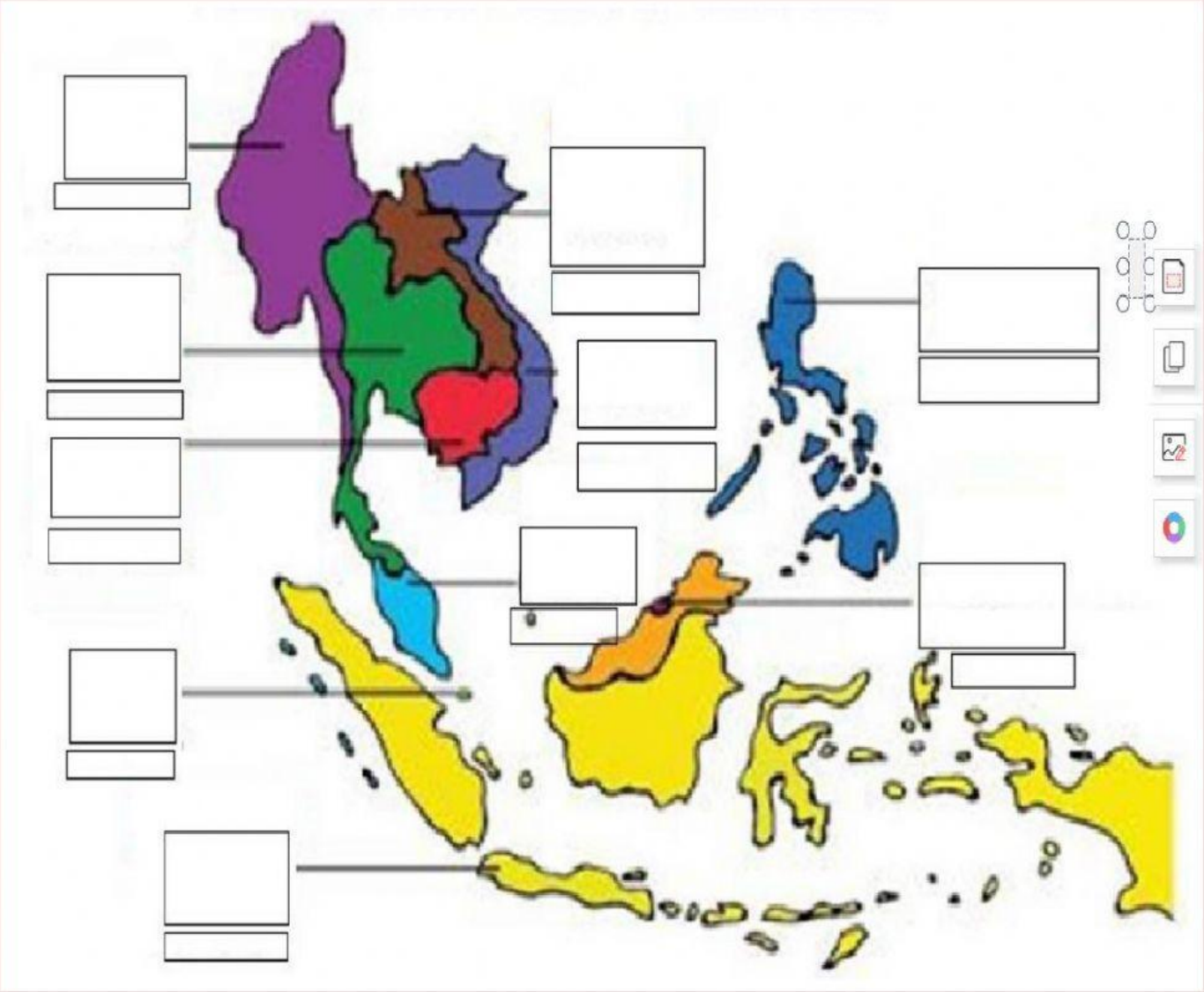
KAWASAN ASIA TENGGARA

Petunjuk!

Perhatikan negara-negara anggota ASEAN pada peta berikut!

Pasangkan bendera dan nama negaranya dengan cara meneka dan menarik gambar bendera ke tempat yang sudah disediakan. Demikian juga untuk nama negaranya.





LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Batangnya berduri unatuk melindungi diri

LIVEWORKSHEETS