

LKPD

GERAK PADA TUMBUHAN

Kelompok :

Nama :

Kelas :

Kegiatan 1

Petunjuk pengerjaan:

Diskusikan dengan teman satu kelompok kalian, tentukan jenis gerak yang sesuai dengan gambar di bawah!



gerak rotasi sitoplasma pada sel-sel daun Hydrilla Verticillata



pecahnya kulit buah polong-polongan



tanaman bunga matahari yang selalu menghadap ke arah cahaya matahari



Kegiatan 1

Petunjuk pengerjaan:

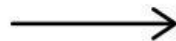
Diskusikan dengan teman satu kelompok kalian, tentukanlah jenis gerak yang sesuai dengan gambar di bawah!



gerak akar tumbuhan yang tumbuh ke arah pusat bumi.



gerak melilitnya sulur tumbuhan pada tempat rambatannya



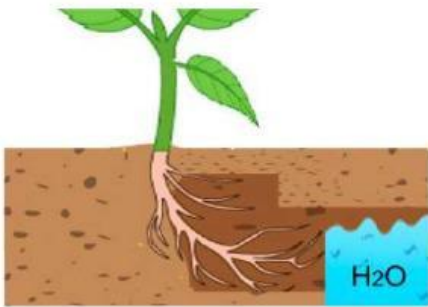
gerak ujung akar menuju tempat yang memiliki banyak mineral



Kegiatan 1

Petunjuk pengerjaan:

Diskusikan dengan teman satu kelompok kalian, tentukanlah jenis gerak yang sesuai dengan gambar di bawah!



gerak akar tumbuhan mendekati sumber air



gerak spermatozoid menuju sel ovum pada tumbuhan lumut



gerak Euglena dengan bulu cambuk menuju ke sumber cahaya



Kegiatan 1

Petunjuk pengerjaan:

Diskusikan dengan teman satu kelompok kalian, tentukan jenis gerak yang sesuai dengan gambar di bawah!



gerak mekarnya bunga pukul empat pada saat sore hari



gerak pada daun putri malu setelah disentuh



gerak menutupnya daun lamtoro pada malam hari dan membuka pada siang hari

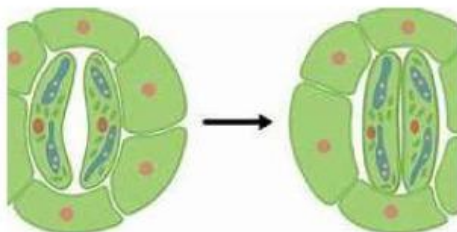
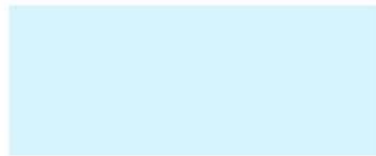
Kegiatan 1

Petunjuk pengerjaan:

Diskusikan dengan teman satu kelompok kalian, tentukan jenis gerak yang sesuai dengan gambar di bawah!



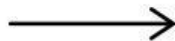
gerak mekarnya bunga tulip
pada musim semi



Stomata terbuka
(turgid)

Stomata tertutup
(flaccid)

gerak membuka dan
menutupnya stomata



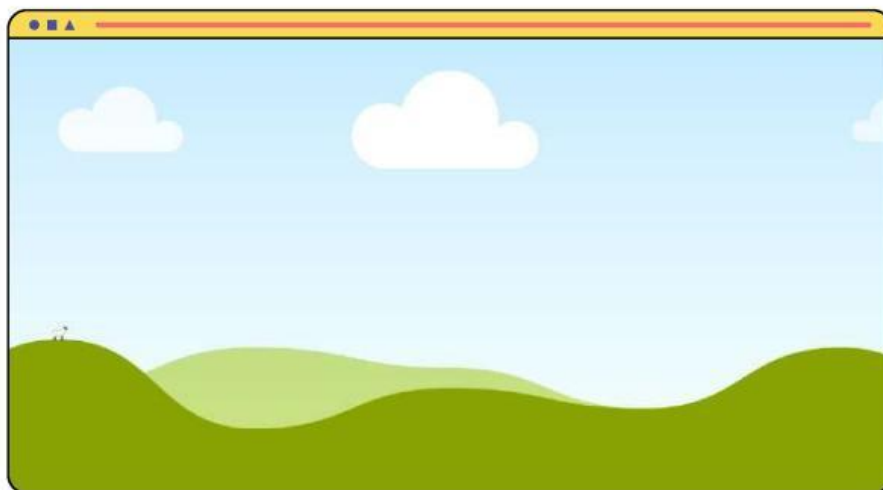
gerak membukanya stomata
karena karbondioksida



Kegiatan 2

Petunjuk pengerjaan:

Tonton secara seksama video di bawah ini bersama teman sekelompokmu lalu jawab pertanyaan-pertanyaan yang tersedia!



Pertanyaan:

- 1 Bagaimana respons daun putri malu ketika diberi rangsangan sentuhan?
- 2 Bagaimana respons daun putri malu ketika diberi rangsang panas?
- 3 Bagaimana respons daun putri malu ketika diberi rangsang dingin?
- 4 Apakah kecepatan respons daun putri malu akan berbeda apabila diberi rangsangan yang berbeda?

Kegiatan 3

Pentunjuk pengerjaan:

Temukanlah kata-kata tersembunyi di dalam kotak di bawah, lalu tuliskan pengertian dari kata yang kamu temukan dengan bahasamu sendiri!

N	H	N	N	I	O	E	T	S	S	K	A
O	H	M	O	I	S	O	I	E	T	S	K
N	I	A	M	I	N	S	M	I	E	O	D
G	G	I	O	S	K	O	T	E	M	O	K
M	R	N	I	A	E	S	S	K	S	O	N
K	O	O	T	T	A	H	O	M	I	S	N
M	S	O	I	N	E	S	I	M	P	A	I
S	K	E	O	I	T	M	E	S	O	I	E
M	O	N	O	D	N	E	O	O	R	E	I
N	P	O	R	E	S	O	I	D	T	T	S
S	I	G	N	E	I	S	H	I	K	M	A
D	S	O	O	A	S	T	S	O	K	N	N

Berdasarkan kegiatan 1, 2 dan 3 yang telah kalian kerjakan, dapat disimpulkan bahwa:

Gerak pada tumbuhan dibagi menjadi 3 macam, yaitu,, dan Gerak esionom dibagi menjadi 3 antara lain,, dan Gerak tropisme terdiri dari,,,, dan Gerak taksis terdiri dari gerak dan Gerak nasti terdiri dari,,,, dan

