Ayo Belajar Bersama untuk Menggapai cita-cita

SMP NEGERI 38 SEMARANG

Bab. 1 Gerak Benda dan Mahluk Hidup dalam Kehidupan Sehari-hari

Uji Kompetensi 1. Sistem Gerak pada Hewan dan Tumbuhan

Isilah identitasmu dengan benar sebelum mengerjakan tugas berikut !

NAMA _____ KELAS _____ No. Absen _____

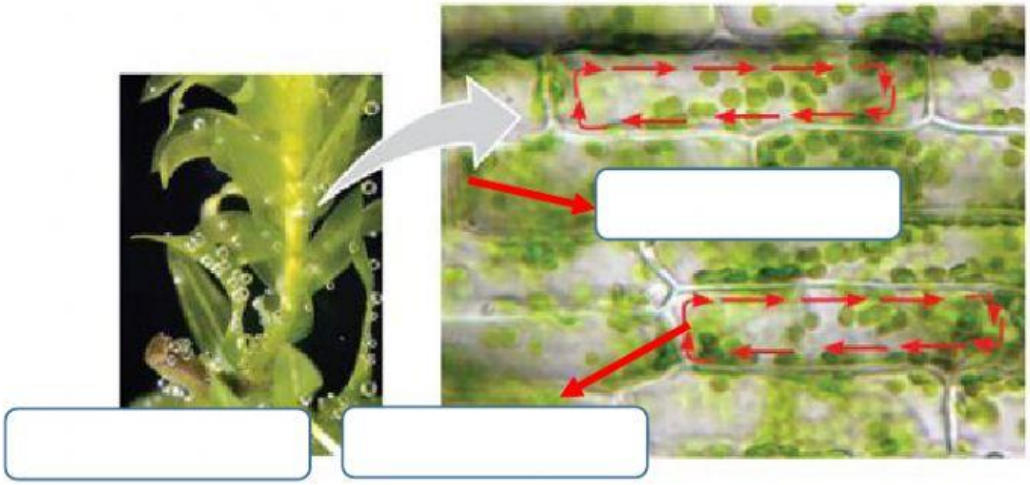
Sebelum mengerjakan lembar kerja di bawah ini alangkah baiknya simak dulu video pembelajaran berikut ini :

LIVEWORKSHEETS

A. Lengkapilah uraian singkat di bawah ini dengan tepat !

1. Sesuai dengan tempat hidup atau _____, gerak pada hewan dibagi dalam gerak hewan dalam air, gerak hewan di udara, dan gerak hewan di darat.
2. Bentuk tubuh ikan yang _____ berfungsi untuk mengurangi hambatan ketika bergerak di dalam air. Ekor dan sirip ekor yang lebar berfungsi untuk mendorong gerakan ikan dalam air.
3. Sayap burung memiliki susunan kerangka yang ringan, tulang dada, dan otot yang kuat. Bentuk sayap _____ membuat udara mengalir pada bagian atas sayap lebih cepat daripada bagian bawahnya. Saat sayap dikepakkan, udara akan mengalir ke bawah. Dorongan ke bawah tersebut akan menghasilkan gaya yang berlawanan arah sehingga burung akan terangkat ke atas.
4. Gajah dan kerbau memiliki massa tubuh yang besar, akibatnya untuk bergerak gajah dan kerbau harus melawan _____ yang nilainya juga besar.
5. Misalnya kuda, cheetah, dan kijang. Ketiga hewan tersebut sama-sama memiliki struktur _____ yang sangat kuat, namun kijang dan cheetah yang memiliki bentuk kaki yang lebih ramping sehingga memiliki elastisitas yang tinggi.

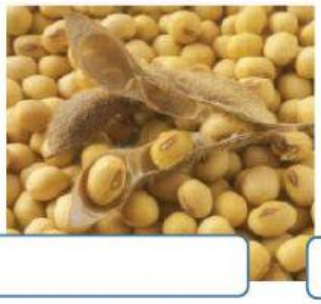
B. Lengkapilah gambar di bawah ini dengan menarik kotak orange di bawah kedalam kotak kosong yang sesuai dengan namanya!



GERAK SIKLOSIS | KLOROPLAS | HYDRILLA VERTICILLATA

LIVEWORKSHEETS

C. Perhatikan gambar berikut ! Ketika buah polong-polongan sudah tua, terjadi perubahan kadar air di dalam sel secara tidak merata mengakibatkan buahnya terbuka . lengkapilah gambar tersebut dengan menarik kotak yang berwarna biru kedalam kotak yang telah disediakan!



BUAH BIDURI | BUAH CANGKRING | PACAR AIR | KACANG KEDELAI

E. Lengkapilah uraian singkat di bawah ini dengan tepat !

Ayo, Kita Lakukan

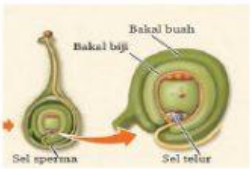
Aktivitas 1.8 Mengidentifikasi Jenis Gerak Tumbuhan di Lingkungan Sekitar

Amati tumbuhan yang ada di sekitar kamu. Temukan 10 tumbuhan yang berbeda, kemudian identifikasi jenis gerakan yang dilakukan tumbuhan tersebut! Tuliskan hasil temuanmu kedalam table berikut ini :

No	Nama Tumbuhan	Gambar	Jenis Geraknya
1.	Lamtoro		
2.	Putri Malu		
3.	Sulur Mentimun		
4.	Pohon kecambah kacang hijau		

LIVEWORKSHEETS

No	Nama Tumbuhan	Gambar	Jenis Geraknya
5.	Daun Turi		
6.	Kantong Semar		
7.	Bunga Pukul 4		
8.	Bunga Tulip		
9.	Sel Penjaga Stomata		
10	Penyerbukan pada Bunga Tumbuhan		



LIVEWORKSHEETS

F. Dengan "Klik jawaban pada kolom jenis gerakan yang dilakukan" Pilihlah jawaban yang benar dan tepat.

No	AKTIVITAS GERAKAN TUMBUHAN DI LINGKUNGAN SEKITAR	JENIS GERAKAN YANG DILAKUKAN
1.	Mekarnya bunga pukul empat	
2.	Bergeraknya akar tumbuhan menjauhi arah datangnya cahaya	
3.	Mekarnya bunga tulip pada musim semi	
4.	Gerakan kloroplas menuju sel yang memperoleh cahaya	
5.	Spermatozoid pada lumut dan paku-pakuan yang bergerak karena zat gula atau protein	

G. Pasangkan / jodohkan dengan menarik garis antara keduanya!

FOTOTROPISME

FOTONASTI

SEISMONASTI

LIVEWORKSHEETS

NIKTINASTI

TIGMOTROPISME

HAPTONASTI

≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ *Selamat Mengerjakan* ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈ ≈

LIVEWORKSHEETS