LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Gerak Tumbuhan, Hewan, dan Manusia

Research Activity

Nama :
Kelas :

Informasi mengenai aktivitas pembelajaran ini diambil dan diadaptasi dari link berikut: http://bsd.pendidikan.id/data/2013/kelas_8smp/siswa/Kelas_08_SMP_IPA_Siswa_Semester_1.pdf

Gerak Tumbuhan dan Hewan

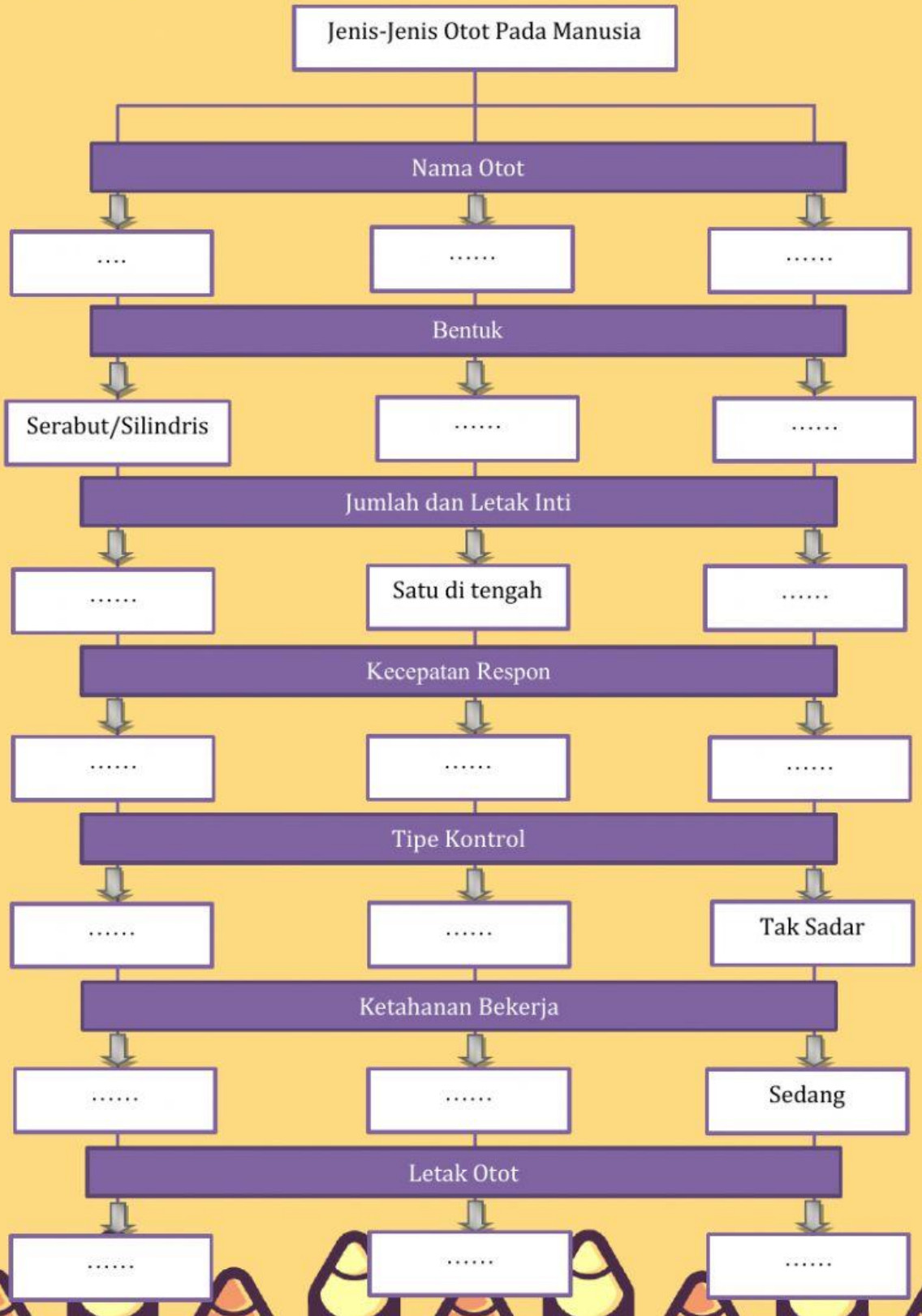
Identifikasilah jenis-jenis gerak tumbuhan dan hewan berikut dengan menuliskan "B" untuk benar dan "S" untuk salah.

1. Gerak sitoplasma tergolong ke dalam jenis gerak esionom ( )
2. Gerak akar yang menuju pusat bumi disebut geotropisme ( )
3. Menutupnya daun putri malu ketika disentuh merupakan gerak seismonasti ( )
4. Mekarnya bunga pukul empat merupakan gerak niktinasti ( )
5. Gerak melilitnya sulur pada kayu merupakan gerak tigmotropisme ( )
6. Bentuk tubuh torpedo memungkinkan ikan bergerak meliuk-liuk ( )
7. Gerak mengepakkan sayap pada hewan berkaitan dengan hukum II Newton ( )
8. Ikan yang berenang menggunakan sirip pasangan dan sirip tengah dapat bergerak lebih cepat dibanding ikan yang bergerak dengan tubuh dan sirip ekornya ( )
9. Salah satu upaya untuk memperbesar gaya angkat burung saat terbang yaitu menggunakan sayap ( )
10. Ceetah dan kuda dapat bergerak lebih lincah dibandingkan hewan lain karena terdapat perbedaan gaya aksi-reaksi ( )

LIVEWORKSHEETS

Sistem Gerak Manusia

Carilah referensi di buku IPA atau bisa mencari referensi internet mengenai jenis-jenis otot pada manusia. Analisislah hal-hal apa saja yang membedakan antara jenis otot satu dengan jenis otot lainnya. Kemudian lengkapilah tabel berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Gerak Tumbuhan, Hewan, dan Manusia

Disscussion Activity

Nama :
Kelas :

Mengidentifikasi Gerak pada Tumbuhan

Lengkapilah teks di bawah ini dengan menggunakan jawaban yang telah tersedia di dalam kotak!

Gravitasi	Kemotropisme	Positif	Bahan Kimia	Sentuhan
Air	Negatif	Cahaya	Fototropisme	Geotropisme

Gerak tropisme adalah gerak tumbuhan yang dipengaruhi oleh rangsangan dari luar tubuh tumbuhan. Jika arah gerak tumbuhan mejauhi rangsang disebut gerak tropisme . . . . . , sedangkan jika arah gerak tumbuhan mendekati rangsang disebut gerak tropisme . . . . . Terdapat 5 jenis gerak tropisme, yaitu:

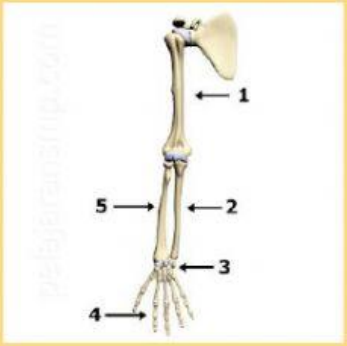
1) Gerak tigmoropisme merupakan gerak tumbuhan yang dipengaruhi oleh rangsangan berupa . . . . .
2) Gerak hidrotropisme merupakan gerak tropisme tumbuhan yang dipengaruhi oleh rangsangan berupa . . . . .
3) Gerak geotropisme merupakan gerak tropisme yang dipengaruhi oleh . . . . .
4) Gerak kemotropisme merupakan gerak tropisme yang dipengaruhi oleh . . . . .
5) Gerak Fototropisme merupakan gerak tropisme yang dipengaruhi oleh . . . . .

Gerak spermatozoid menuju sel telur merupakan contoh gerak . . . . . .Sedangkan gerak ujung batang bunga matahari yang membelok ke arah datangnya cahaya merupakan contoh dari gerak . . . . . Contoh lainnya adalah gerak batang yang menjauhi pusat bumi yang tergolong ke dalam gerak . . . . .

LIVEWORKSHEETS

Mengidentifikasi Anggota Gerak Manusia

Perhatikan gambar anggota gerak atas berikut. Identifikasilah nama dan jenis tulangnya sesuai dengan uruan nomor. Tulislah jawaban pada tabel yang telah tersedia!



Gambar anggota gerak atas manusia

No.	Nama Tulang	Nama Ilmiah	Bentuk Tulang
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

LIVEWORKSHEETS