# Sistem Gerak pada Hewan dan Tumbuhan

Titis Nindiasari Anggraeni, M. Pd.

## Apa yang akan kita pelajari pad a pertemuan kali ini???

### Sistem Gerak pada Hewan

- Gerak hewan dalam air
- Gerak hewan di udara
- Gerak hewan di darat

### Sistem Gerak pada Tumbuhan

- Gerak endonom
- Gerak higroskopis
- Gerak esionom

Pada pertemuan kali ini kita akan mempelajari tentang gerak hewan dan tumbuhan. Perlu kalian ingat bahwa gerak hewan termasuk gerak aktif, sedangkan gerak pada tumbuhan termasuk gerak pasif. Apa bedanya?

Pergerakan pada tumbuhan sangat terbatas. Tumbuhan hanya dapat bergerak sebagian tubuhnya saja tanpa mengalami perpindahan tempat. Oleh karena itu, gerak pada tumbuhan disebut gerak pasif. Sedangkan hewan dapat bergerak dengan bebas disertai dengan perpindahan tempat sehingga disebut gerak aktif, Untuk lebih jelasnya, simak video berikut ya ^_^

Setelah menyimak video yang ditayangkan, pastikan kalian mencatat poin-poin penting yang harus diingat. Selain itu, kalian dapat membaca materi pada buku paket halaman 44-59.

Selanjutnya, kerjakan latihan berikut!

LIVEWORKSHEETS

## Jodohkan pernyataan berikut dengan tepat!

| | |
|---|---|
| Bentuk tubuh untuk mengurangi hambatan bergerak di dalam air | Tropisme |
| Gerak melingkar aliran sitoplasma dalam sel daun *Hydrilla verticillata* | Nasti |
| Gerak tumbuhan yang arah geraknya dipengaruhi oleh arah datangnya rangsang | *Airfoil* |
| Gerak tumbuhan yang arah geraknya tidak dipengaruhi oleh arah datangnya rangsang | aerodinamis/*streamline* |
| Gerak bagian tumbuhan akibat adanya perubahan kadar air/kelembaban | Kemonasti |
| Bentuk sayap burung yang membuat udara mengalir lebih cepat di bagian atas sayap | Gerak Endonom |
| Kecenderungan tubuh hewan darat untuk diam | Hidrotropisme |
| Gerak tumbuhan menuju air | Higroskopis |
| Gerak tumbuhan ke arah cahaya | Fototropisme |
| Gerak bagian tumbuhan yang terjadi akibat rangang zat kimia | Inersia |



LIVEWORKSHEETS