

MOZGÁSOKRÓL ÁLTALÁBAN

A világegyetemben minden mozog. Az anyag és a mozgás egymástól elválaszthatatlan.  
A mozgás időben és térben megy végbe.



Egysejtűek mozgása

## Néhány mozgásforma

- kémiai,
- biológiai,
- mechanikai.

**Modell szerepe** a mozgások vizsgálatánál

## Mozgás leírását segítő fogalmak

- Mozgás pályája
- Elmozdulás (vektor)
- A mozgás és a nyugalom relatív
- Mozgás kinematikai leírása
- Mozgás dinamikai leírása

## Házi feladat

1. Egy hangya 5 cm sugarú félkörívet jár be. Rajzold le a mozgás pályáját! Jelöld a hangya elmozdulását!
2. Fonálra függesztett test ingamozgást végezz. Jelöld a test pályáját és elmozdulását!
3. 10 méter magasságból vízszintes kezdősebességgel eldobunk egy testet. Rajzold le a mozgás pályáját és a test elmozdulását!