

Pohyb



Pohyb

- Substance a pohyb
- Statické a proměnlivé
- Pohyb a změna
 - Změna jako proces
 - Změna jako výsledek procesu



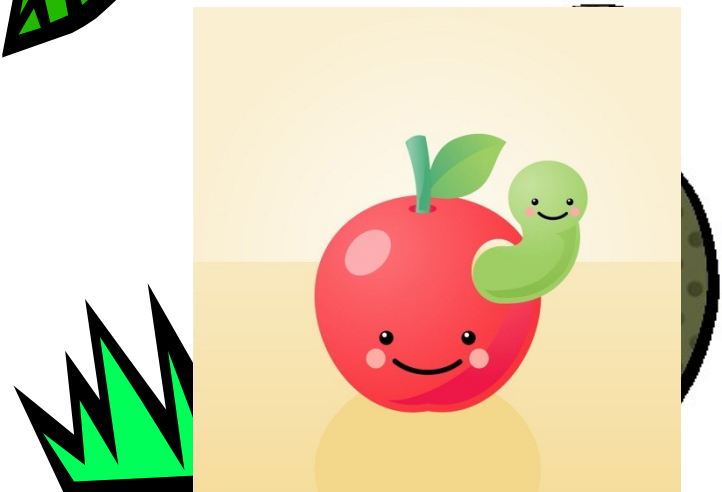
- Proč - příčina
- Jak - způsob
- Kam - cíl

Změna a její parametry

- 1. časoprostorový 
- 2. látkově-energetický 
- 3. strukturně-informační

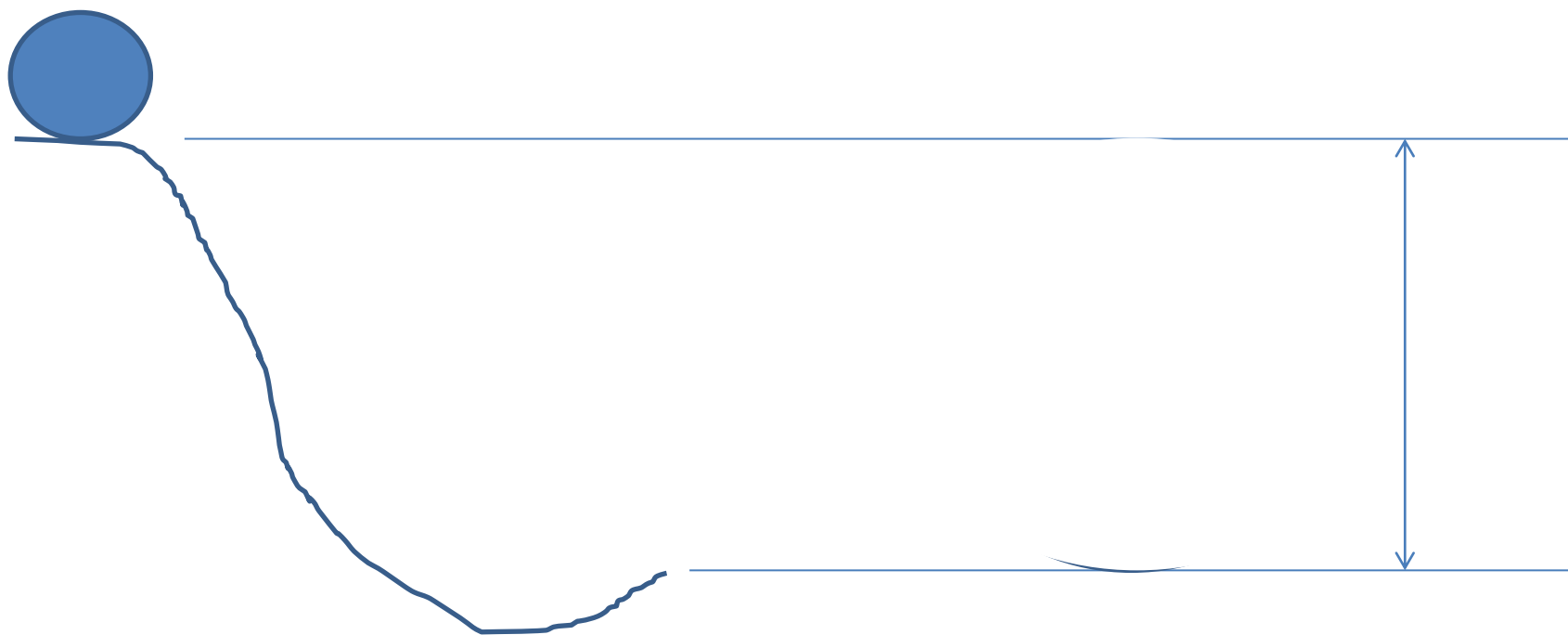


Dynamický a strukturní pohyb



Role asymetrie

Dynamický spád



Formy pohybu

- Historie
 - Od Aristotela po Engelse (klasifikace věd)
 - mechanický
 - fyzikální
 - chemický
 - biologický
 - Společenský

Formy pohybu

- Současnost
 - Základní fyzikální interakce
 - silná
 - slabá
 - elektromagnetická
 - gravitační

Evolve jako typ pohybu

- Evolucionismus
- Kreacionismus
- Preformismus
- Katastrofismus

Parametry pohybu jako evolve

- uspořádanost
- orientovanost
- nevratnost

Tempo evoluce

- 00.30
 - 00.45
 - 05.00
 - 16.30
 - 17.00
 - 23.00
 - 23.40
 - 23.54
 - 23.59
 - 11 milisekund před půlnocí
 - 2 milisekundy do půlnoci
 - 1 milisekunda do půlnoci
- hvězdy I. generace
 - náš fyzikální vesmír
 - hvězdy II. generace
 - vznik Sluneční soustavy
 - jednobuněčný život
 - vícebuněčné organismy, rostliny, produkce kyslíku
 - ještěři
 - savci
 - pračlověk
 - začíná náš letopočet
 - Mikuláš Koperník
 - moderní doba