

# ***pohyby a dráždivost***

***VITÁLNÍ      X      FYZIKÁLNÍ***

**a) VITÁLNÍ POHYBY**  
**LOKOMOČNÍ POHYB**  
- pohyb z místa na místo  
- krásnoočko



*pohyb za světlem, za  
chemickým  
podnětem, za  
elektrosiločárami a  
magnetismem*

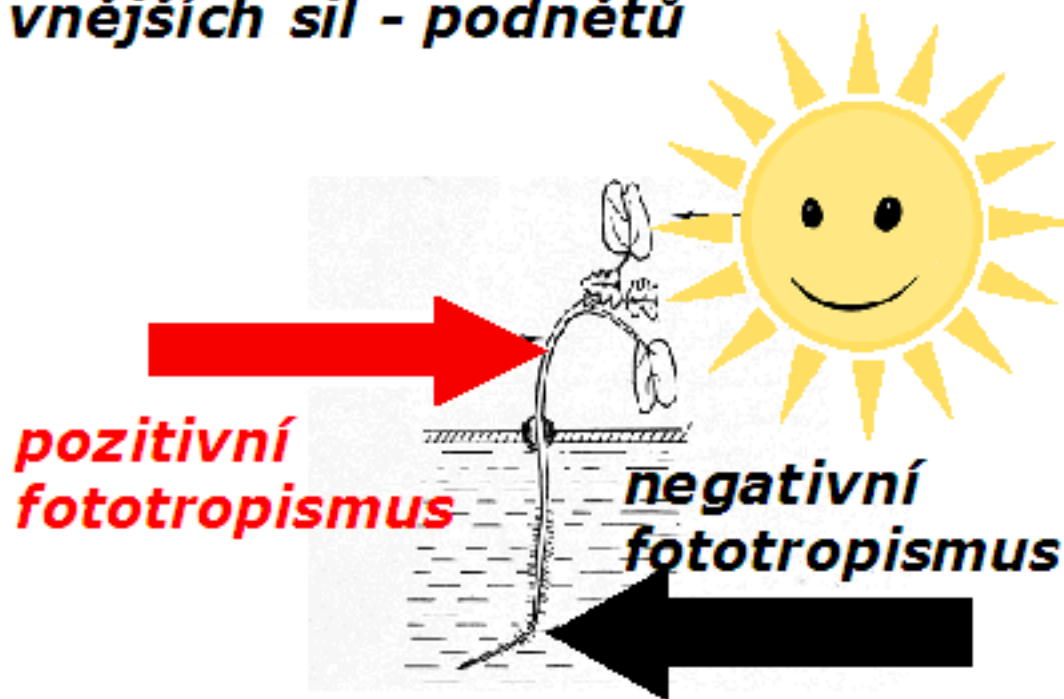
**-lokomoční pohyby u vyšších rostlin představují především OHYBY**

- a) samovolné
- b) odvetné

**-samovolné: kývání lodýžek u klíčících rostlin za strany na stranu**

**-odvetné: jsou vyvolány působením vnějších sil - podnětů**

## TROPISMY



**TROPISMY**  
*fototropismus*

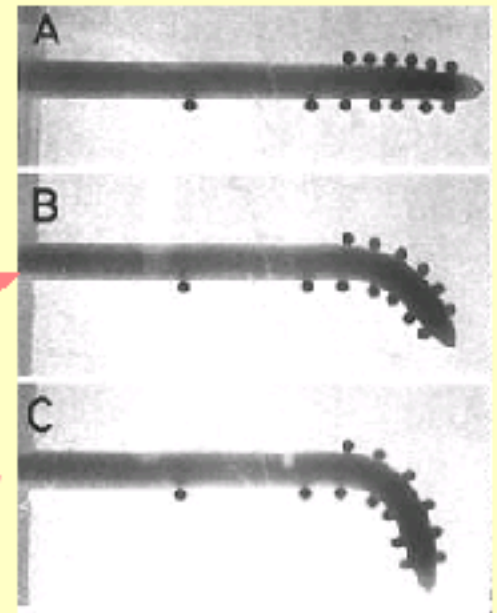


*geotropismus*

*negativní geotropismus*



*pozitivní geotropismus*



# **NASTIE**

**- pohyb bez orientovaného podnětu**



***seismonastie***



## **b) FYZIKÁLNÍ POHYBY**

- **konají je i mrtvé části rostlin**
- **kohezní pohyby**

