

RASTLINNÉ TELO AKO CELOK

Rastlina začne **klíčiť**, ak má semeno dostatok **vody, tepla a vzduchu**, po vyjdení stonky nad povrch pôdy aj **svetlo**, živiny čerpá z klíčnych listov.

KOREŇ - rastie smerom dolu (zemská príťažlivosť).

STONKA – rastie smerom hore.

VÝŽIVA RASTLÍN – **fotosyntéza** (zelené časti rastliny) – **autotrofné rastliny** (= sebestačné, samé si tvoria energiu)

POHYB RASTLÍN – otáčanie za svetlom (slnkom)

DÝCHANIE – **prieduchy** na spodnej strane listov, rastliny prijímajú kyslík a vydychujú oxid uhličitý, **uvolňuje sa energia** (na činnosť jednotlivých orgánov).

VODA – príjem koreňom, rozvádzanie stonkou, vyparovanie prieduchmi listov,
- pri nedostatku vody stonka aj listy vädnú.

RAST A VÝVIN – zabezpečujú **vyživovacie orgány** (koreň, stonka, list),
- **vhodné podmienky** – dostatok živín z pôdy, svetla a vody, teplo a vzduch.
- **nehodné podmienky** – škodlivé látky v ovzduší alebo pôde, parazity - rastlina hynie.

VZNIK NOVÝCH JEDINCOV – **rozmnožovacie orgány** (kvet, plod, semeno)