**Prepísať poznámky do zošita (2.4.)**

**RAST A VÝVIN SEMENA**

- rast = prejav živých organizmov

- semená a plody sa vyvíjajú len po opelení a oplodnení

- priebeh:

1. **semeno** na **vyklíčenie** potrebuje **teplo, vodu, vzduch**

 - dostatok vody → semeno napučí → praská osemenie → semeno začne klíčiť

 2. **mladá rastlinka** potrebuje **pre život vodu, teplo, vzduch** aj **svetlo**

 - začne rásť do dĺžky, do hrúbky a keď má zelené listy, začne prebiehať fotosyntéza

Rastliny sa podľa počtu klíčnych listov delia na:

**Jednoklíčnolistové** (pri klíčení majú 1 klíčny list), napr.: kukurica, tulipán

**Dvojklíčnolistové (**pri klíčení majú 2 klíčne listy), napr.: hrach, slnečnica