**Prepísať poznámky do zošita (30.3.)**

**Plod a semeno**

* **rozmnožovacie** orgány rastliny, vytvárajú sa po oplodnení kvetu
* **plod** vzniká zo semenníka piestika, chráni semeno
* **semeno** vzniká z oplodneného vajíčka. Časti semena:
1. **osemenie** – chráni zárodok, vzniká z obalu vajíčka
2. **klíčne listy** (jeden alebo dva)– obsahujú zásobu živín pre rast zárodku a mladej rastliny
3. **zárodok –** základ koreňa, stonky a listov
* **vhodné podmienky na klíčenie semien:**
1. dostatok tepla
2. voda
3. vzduch

**časti plodu:**

oplodie je šťavnaté

**dužinaté**

**oplodie**

**semeno**

**suché**

oplodie je suché –– otvára sa (pukavé)

 – neotvára sa (nepukavé)

**1. DUŽINATÉ PLODY**

* **kôstkovica** - semená sú v kôstke (marhuľa, slivka)
* **malvica –** semená sú v jadrovníku (jablko, hruška)
* **bobuľa –** semená sú po celej dužine (dyňa, paradajka)

 2. **SUCHÉ PLODY**

**NEPUKAVÉ**

* **oriešok** (lieskovec)
* **zrno** (kukurica)
* **nažka** (slnečnica)

 **PUKAVÉ**

* **tobolka** (makovica)
* **struk** (hrach)
* **šešuľa** (kapusta)

**SÚPLODIE** – plody sa vyvinuli zo súkvetia (hrozno, baza, púpava)

**PLODSTVO** – plody sa vyvinuli z 1 kvetu, ktorý mal veľa piestikov (jahoda, malina, černica)

**ROZŠIROVANIE SEMIEN**

* **vodou**
* **živočíchmi**
* **vetrom**