**Plod a semeno**

* **rozmnožovacie** orgány rastliny, vytvárajú sa po oplodnení kvetu
* **plod** vzniká zo semenníka piestika, chráni semeno
* semeno chráni a obaľuje **oplodie**:

1. **dužinaté** – dužinaté plody – čerešňa, slivka, rajčiak, uhorka, hruška
2. **suché** – suché plody – hrach, fazuľa, lieska, dub, púpava

* **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,** z ktorých sa vyvíja nová rastlina:

1. dostatok tepla
2. voda
3. vzduch

* **Rozširovanie plodov a semien:**

1. živočíchy
2. vietor
3. voda
4. ľudia

* **Význam plodov a semien:**

1. potrava pre živočíchy a človeka, príprava šalátov, konzervovanie, mrazenie, sušenie
2. liečivé účinky – lieky, čaje
3. koreniny - rasca
4. pohlavné rozmnožovanie