

**Plod****Funkce plodu**

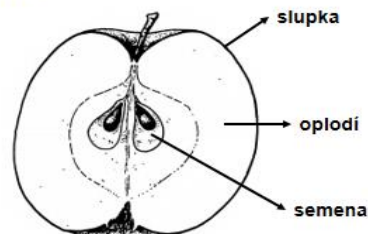
- ✓ chrání semena
- ✓ vyživuje semena
- ✓ zajišťuje rozšiřování semen

**vyskytuje se pouze u krytosemenných rostlin**

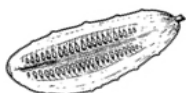
❖ plod vzniká přeměnou:

**pestíku - semeníku**

❖ stavba plodu

**❖ druhy plodů**

1. dužnaté plody



2. suché plody

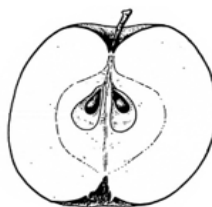
2.1. pukavé plody



2.2. nepukavé plody

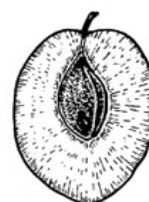
**1. dužnaté plody - dužnaté oplodí**

malvice



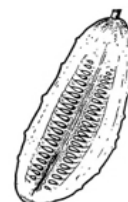
*jabloň, hrušeň, jeřáb*

peckovice



*třešeň, švestka, broskvoň*

bobule



*rybíz, okurka, meloun*

**2. suché plody – pukavé**

suché oplodí se po dozrání otvírá a uvolňují se semena

**lusk**



*hrách, fazol, trnovník akát*

**šešule**



*řepka*

**tobolka**



*vlčí mák, tulipán*

**2. suché plody – nepukavé**

suché oplodí se po dozrání neotvírá

**oříšek**



tvrdé oplodí  
*líška*

**nažka**



blanité oplodí  
*slunečnice*

**obilka**



oplodí srůstá s osemením  
*pšenice, psárka*

❖ plodenství

vzniká z květenství – *vinná réva*

❖ souplodí

z jednoho květu vznikne více plodů  
souplodí peckoviček – *maliník, ostružiník*

❖ význam plodů

přímá konzumace – ovoce, zelenina  
výroba oleje – *olivy, řepka, slunečnice*  
textilní průmysl – *bavlník*  
pochutina – *kávovník, kakaovník, chmel*

❖ rozšiřování plodů a semen

vítr – křídlaté nažky – *javor, jasan*

nažky s chmírem – *pampeliška*

živočichové – háčky – *lopuch, svízel přítula*

živočichové – dužnaté plody

**důvody:**

- ✓ předcházení konkurenci
- ✓ zvětšení areálu rozšíření

## Úkoly:

1. Jaké jsou funkce plodů?

.....  
.....

2. Plody dělíme na dužnaté a suché. Jaké druhy dužnatých plodů rozlišujeme?

.....

3. Napiš druhy plodů suchých pukavých:

.....

4. Napiš několik druhů ořechů (alespoň 3):

.....

5. Ze kterých plodů se vyrábí olej?

.....

6. Nakresli slunečnici: