

**Učivo se nauč, přepiš a překresli do sešitu!**

# Semeno

- ▶ vznik z oplozeného vajíčka

## Plod = fructus

- ▶ Plod vzniká přeměnou semeníku. Obsahuje jedno nebo více semen, která jsou kryta oplodím.



### Pravé plody se dělí na:

#### 1.) Suché plody

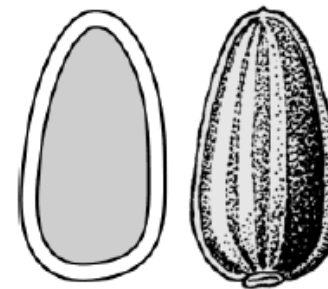
##### a.) Suché nepukavé plody

Obsahují pouze jedno semeno.

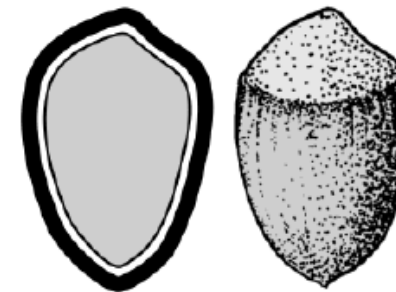
**nažka** - tenké blanité oplodí (pampeliška, slunečnice, jasan, javor...)

**oříšek** - má tvrdé oplodí (líška, dub...)

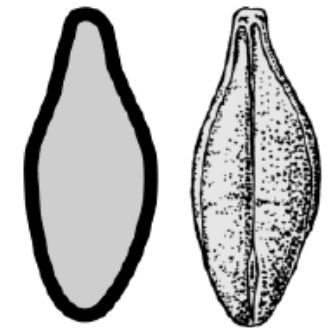
**obilka** - má tvrdé oplodí pevně spojené se semennými obaly (pšenice, kukuřice...)



nažka



oříšek



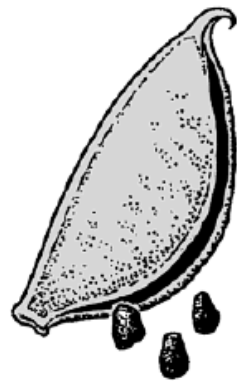
obilka

# Plod = fructus

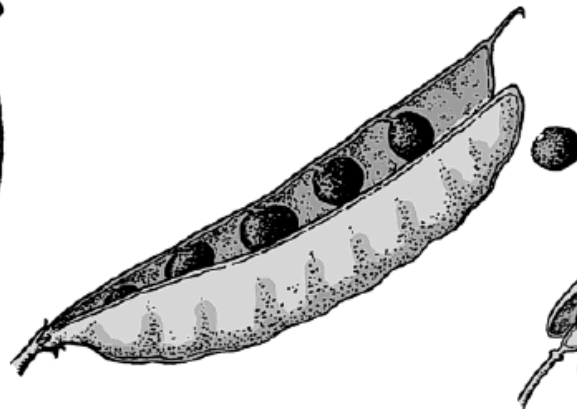
## ► b.) Suché pukavé plody

Obsahují více semen, otvírají se různými způsoby.

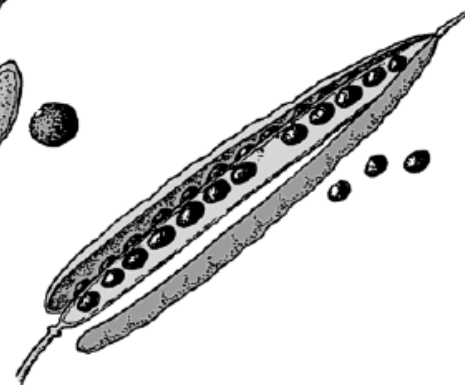
- měchýřek -puká jedním otvorem (pryskyřník, blatouch...)
- lusk -puká dvěma chlopněmi od špičky (hrách, fazol, jetel, akát...)
- šešule -puká dvěma chlopněmi od stopky, uprostřed zůstává blanitá přepážka (brukev, řepka...)
- tobolka -puká více chlopněmi nebo se otvírá více otvory (tulipán, mák...)



měchýřek



lusk



šešule



tobolka

# Samostatná práce

- ▶ Vytvoř zrychlené video klíčícího semínka.
- ▶ Video nesmí být delší než 1 minutu, nejlépe do 20 sekund.
- ▶ Vytvořená videa pošlete nejpozději do konce května asi přes úschovny (zřejmě to bude trošku větší soubor) na [hajnabiologie@seznam.cz](mailto:hajnabiologie@seznam.cz) (do předmětu uveďte třídu, jméno+ video)
- ▶ Rada jak na to... například: fotit z **JEDNOHO MÍSTA** semínko v průběhu týdne (jedna fotka ráno, druhá odpoledne, třetí večer). Vytvořené fotky vložit např. v programu Movie maker či jiný video editor za sebou a vytvořit video (ale vím, že jste IT zruční a že si s tím poradíte i jiným způsobem).