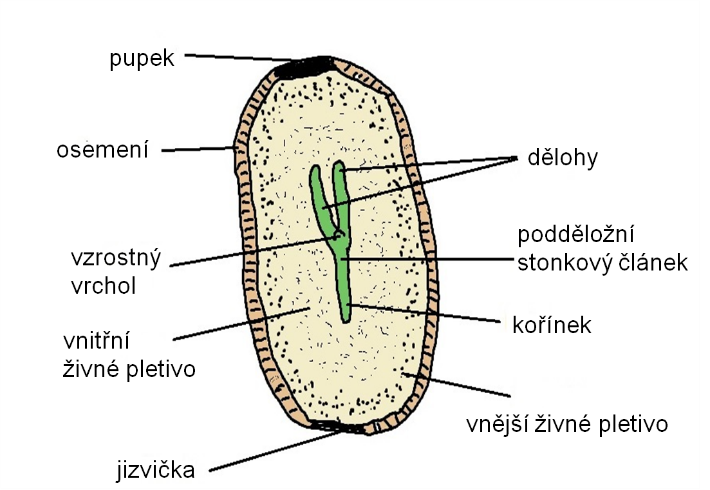
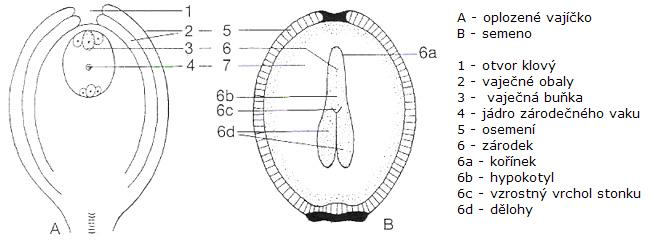
**SEMENO, PLOD Jméno:**

**1)Popište stavbu semene:**

[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Feluc.kr-olomoucky.cz%2Fverejne%2Flekce%2F61&psig=AOvVaw13yRYnHTYmXMY6a9vOvKst&ust=1585888453745000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLi_9o_1yOgCFQAAAAAdAAAAABAD)

**2) Jak spolu souvisí tyto dva obrázky?** (pokuste se popsat)

[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fstudopedia.su%2F15_126003_Mechorosty.html&psig=AOvVaw13yRYnHTYmXMY6a9vOvKst&ust=1585888453745000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLi_9o_1yOgCFQAAAAAdAAAAABAP)

**3) Doplňte:**

a) Semeno je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_orgán semenných rostlin, vzniká z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Každé semeno tvoří \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Semeno má pro rostlinu následující význam \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Živné pletivo se jinak nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a má pro semeno tuto funkci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

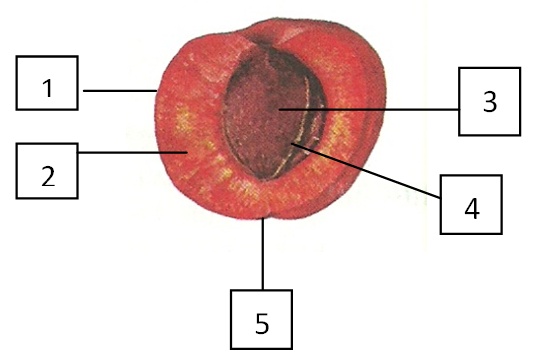
e) Zárodek se jinak nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a tvoří ho tyto části\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Na povrchu semene se nachází \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a má tuto funkci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

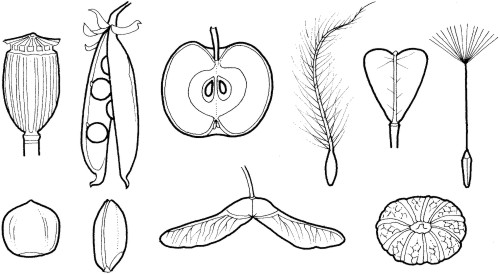
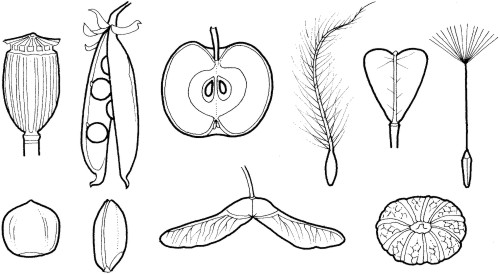
**4) Srovnejte semena krytosemenných a nahosemenných rostlin:**

**5) Jaký je význam semen pro člověka?**

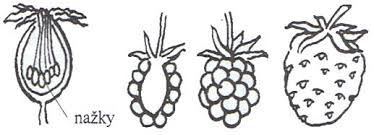
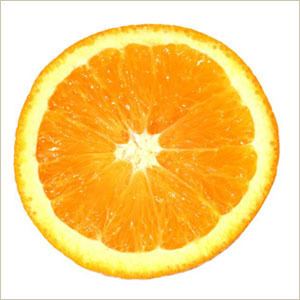
**6) Popište stavbu plodu:**

[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.zshavl.cz%2Fprirodopis%2Fmaterialy%2F6%2Frostlinne_organy%2Fplod%2F53_Pr6_multi_plody_rozdeleni_test1%2Fplody_rozdeleni_test.htm&psig=AOvVaw1bJXGwVtzZMD92YiAPQN_4&ust=1585890077765000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMDsi6D7yOgCFQAAAAAdAAAAABAD)

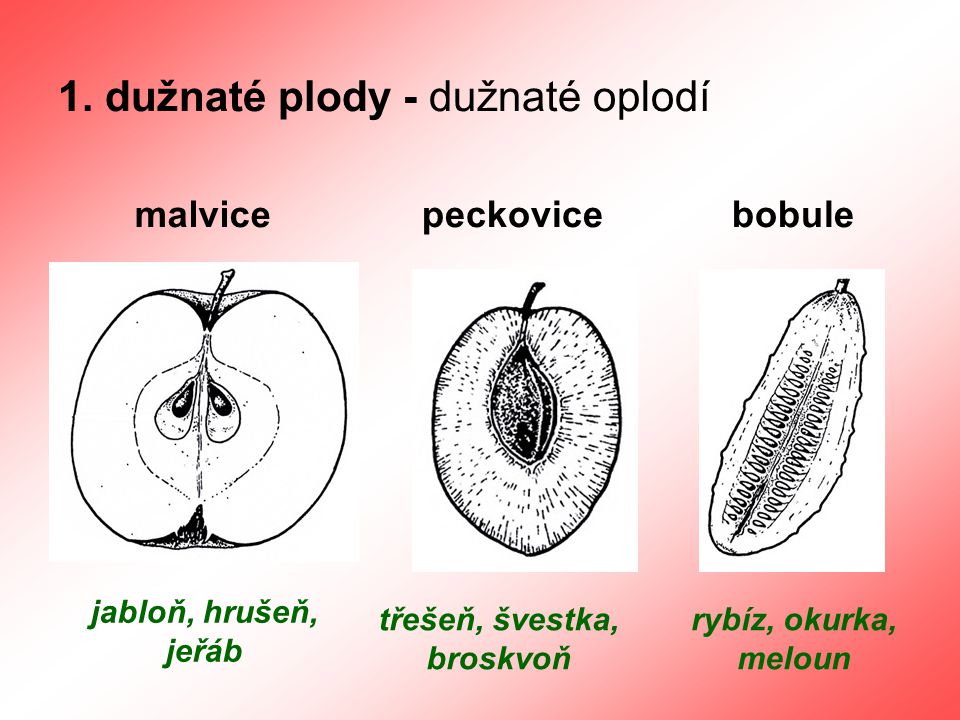
**7) Napište podle obrázku o jaký typ plodu se jedná:**

[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi-1qnq8_7hAhVNUlAKHVpEBBwQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fleporelo.info%2Fplod&psig=AOvVaw24K4IK4YppOgDYtICzPGEk&ust=1556957154691337)

a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_d)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[](http://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjm_oTK9f7hAhXRJVAKHTxWASgQjRx6BAgBEAQ&url=http%3A%2F%2Fzs.jaknahmyz.cz%2Fdata%2Fdokumenty%2F6_7_anat_morf_rostlin-kvet-plod.pdf&psig=AOvVaw1djGfTifE0DqJeTjjR-qqt&ust=1556957660956296)[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjw8Nr29f7hAhVHaVAKHdLpB-kQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Falchetron.com%2FHesperidium&psig=AOvVaw3iIzDrsYLa1uBB2pJ3Qfgy&ust=1556957764204300)[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjT7dOX9v7hAhUMbFAKHR_2AfgQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fcs.wikipedia.org%2Fwiki%2FPlod_(botanika)&psig=AOvVaw24dEP8bXrdEgucDRHlBbqV&ust=1556957848439861)

f)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_g)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_h)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ch)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_i)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fslideplayer.cz%2Fslide%2F3663253%2F&psig=AOvVaw0bMdZfujEhnZXSRdq-yoMB&ust=1585890248093000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCJic9d_7yOgCFQAAAAAdAAAAABAk)

**j) k) l)**

**8) Vysvětlete následující pojmy:**

a) pravé plody b)nepravé plody

c) plodenství d)souplodí

e) oplodí f) endokarp

**9) Doplňte:**

a) Plod je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_orgán \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_rostlin

b) Význam plodu pro rostlinu je následující \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Plod se skládá z těchto částí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Využití plodů pro člověka je následující \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Příkladem blanitého endokarpu může být \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Příkladem sklerenchymatického endokarpu může být \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10) Napište, jak rozdělujeme plody podle konzistence oplodí?**