

Přírodopis 7.ročník – 4.zadání

Kontrolní písemný úkol k učivu Opylení a Oplození – seřaď správně fáze oplození u rostlin:

splynutí samičí a samčí pohlavní buňky, klíčení pylového zrna a vznik pylové láčky, vznik zárodku, přenesení pylového zrna na bliznu, prorůstání pylové láčky bliznou a čnělkou

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Nové učivo – **Rozšiřování plodů a semen** – učebnice str. 79 přečíst, zápis – do sešitu přepiš následující text:

Rozšiřování plodů a semen

- větrem – plody vytvářejí např. chmýr, který vítr roznáší (např. pampeliška lékařská)
- živočichy – na těle živočicha se uchytí pomocí háčků (např. lopuch)
 - semena nebo plody projdou trávicí soustavou živočicha – s výkaly se dostanou na jiné místo
- člověkem

Nové učivo – **Rozmnožování rostlin** – učebnice str. 80-81 přečíst, do sešitu přepiš následující zápis:

Rozmnožování rostlin

1. pohlavní – oplození
oplozená samičí pohlavní buňka – zygota – z ní vzniká zárodek uložený v semeni
2. nepohlavní = vegetativní
nová rostlina vzniká z části mateřské rostliny – kořene, stonku, listu
využívá se regenerační schopnost rostliny
způsoby množení – řízkování, pomocí kořenových hlíz, částí oddenků, kořenů a cibulí, očkování, roubování

růst – podmínkou pro růst je světlo, teplota, voda, minerální látky

vývin – začíná vznikem zygoty a končí zánikem rostliny

podle délky vývinu se rostliny dělí na: jednoleté, dvouleté, víceleté, vytrvalé

Pokud máš zájem, podívej se na následující krátké filmy o jarní přírodě:

<https://edu.ceskatelevize.cz/jaro-zivot-rostlin-a-zivocichu-i-5e44241c4908cf0125157f61>

<https://edu.ceskatelevize.cz/jarni-rostliny-5e44241a4908cf0125157f4c>

Zeměpis 7.ročník – 4.zadání

Začínáme probírat další světadíle – Asii. V učebnici je tento světadíl popisován zároveň s Evropou, protože jsou spolu ve skutečnosti spojeny do tzv. Eurasie. Proto budete číst na určených stránkách o obou světadílech, zápis bude ale zaměřen jen na Asii. Také v atlase budete naváděni na stránky týkající se Asie.

Nové učivo – **Poloha a rozloha Eurasie** – učebnice str. 51 nebo 55 přečíst, zápis – opiš následující text:

ASIE

Hranice mezi Evropou a Asií:

Pohoří Ural, řeka Emba, Kaspická nížina, předhůří Kavkazu, Azovské moře, Černé moře, úžiny Bospor a Dardanely

Rozloha Asie: 44,5 miliónů km²

Poloha Asie: 1. pomocí poledníků a rovnoběžek – rovník, obratník Raka, severní polární kruh, 180. poledník – větší část Asie leží na severní a východní polokouli, malá část leží na jižní a západní polokouli

2. sousedé: sever – Severní ledový oceán
východ – Tichý oceán
jihovýchod – Austrálie
jih – Indický oceán
jihozápad – Afrika
západ - Evropa

práce s atlasem – hranici mezi Evropou a Asií si nejdříve prohlédni na mapě Evropy str. 46-47 (je vyznačena černými tečkami), pak si otevři mapu Asie str. 82-83 a pokus se hranici najít na těchto stránkách. Poledníky, rovnoběžky a sousedy Asie najdeš rovněž na str. 82-83.

Nové učivo – **Členitost Asie** – přepiš následující zápis do sešitu a pak všechny zeměpisné pojmy vyhledej v atlase na str. 82-83:+

Členitost Asie

Oceány: Indický, Tichý, Severní ledový

Moře: Rudé, Arabské, Jihočínské, Ochotské, Beringovo, Karské

Zálivy: Adenský, Perský, Bengálský

Průlivy: Bab al-Mandab, Malacký, Beringův

Průplav: Suezský

Poloostrov: Malá Asie, Arabský, Přední Indie, Zadní Indie, Malajský, Korejský, Kamčatka, Čukotský

Ostrov: Cejlon, Sumatra, Jáva, Kalimantan, Celebes, Tchaj-wan, Honšú, Sachalin

Souostroví: Velké a Malé Sudy, Filipíny, Kurily, Novosibiřské

Ruský jazyk 7.ročník – 4.zadání

Nezapomínejte číst – v učebnici cokoli na str. 21-38

PS – opakujte čtení psaného textu str. 14-31

- str. 32/cv.6a)b) – doplň podle významu slov písmena P,p,R,r
- str. 33/cv.7 – přeházej písmena – vzniknou jména dětí