**Přírodopis**

Obecné informace:

* **Den vítězství** ([anglicky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Angli%C4%8Dtina) *Victory Day*, [rusky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ru%C5%A1tina) День Победы, *Den Pobedy*, [francouzsky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Francouz%C5%A1tina) *Jour de la Victoire*) je označení pro různé významné svátky oslavující vítězství v důležité bitvě či celé válce. V [evropském](https://cs.wikipedia.org/wiki/Evropa) prostředí se jedná především o [konec druhé světové války](https://cs.wikipedia.org/wiki/Druh%C3%A1_sv%C4%9Btov%C3%A1_v%C3%A1lka) (v Evropě), který připadá na  [**8. května**](https://cs.wikipedia.org/wiki/8._kv%C4%9Bten), ale některé země uznávají [9. květen](https://cs.wikipedia.org/wiki/Den_v%C3%ADt%C4%9Bzstv%C3%AD_(9._kv%C4%9Btna)).

Zdroj: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Den_v%C3%ADt%C4%9Bzstv%C3%AD>

Češi házeli na přijíždějící tanky šeříky, které zrovna kvetly. Podívejte se, jak je tomu letos.

Obecné instrukce:

1. Děkuji všem, zodpovědným, kteří v rámci samostudia zvládají své studijní povinnosti výborně a odeslali úkol včas.
2. Úkolem na tento týden je poslat mi vaše ofocené části zápisků: popis (anatomii) **srdce**, rozdělení a popis **cév**, nakreslený a popsaný **krevní oběh**. Obrázky si můžete nakreslit sami, nebo využít nějaké z internetu, ale popište si je prosím sami.
3. Úkol mi prosím zašlete do **čtvrtka 7.5. 2020** na e-mailovou adresu: [koukalova@zsamszirovnice.cz](mailto:koukalova@zsamszirovnice.cz)
4. Z probraných kapitol si prosím pište do svých sešitů z přírodopisu i nadále zápisky. Sešity si během měsíce června vyberu ke kontrole a v září s nimi budeme dále pracovat.

Úkoly: od 4. května do 7. května 2020

**OBĚHOVÁ SOUSTAVA – srdce, cévy, krevní oběh + tlak a tep** (uč. str. 101 – 103)

Podle níže uvedeného odkazu na you Tube, nebo z učebnice si udělejte zápisky!

**Pokračování oběhové soustavy: SRDCE, CÉVY, KREVNÍ OBĚH:**

<https://www.youtube.com/watch?v=wiA-O_Z5dVY&t=795s>

Doporučení k zápiskům:

* **SRDCE** je dutý svalový orgán ze srdeční svaloviny. SRDCE je pumpa, která pohání krev v cévách. Srdce je vyživováno levou a pravou věnčitou tepnou, které odstupují od začátku srdečnice. Je rozděleno na 1/3 (levá část srdce) a 2/3 (pravá část srdce). Srdce je úplně rozděleno podélnou přepážkou.
* Stavba srdce – osrdečník, trojcípá a dvojcípá chlopeň, pravá síň a komora, levá síň a komora, poloměsíčité chlopně,
* Tep = pulz – jedná se o stahy srdce (v klidu 70 tepů za minutu)
* Tlak je tlakové působení srdce na stěny cév. Práce srdce – stah = systola – vypumpování krve ze srdce (120 torrů) x uvolnění, ochabnutí = diastola (80 torrů)
* **CÉVY** – dělí se na tepny, žíly a vlásečnice (kapiláry). Mají odlišnou stavbu stěny. Stěna vlásečnic je tvořena pouze z jedné vrstvi buněk. Skrz ně dochází k výměně látek a dýchacích plynů mezi krví a jednotlivými buňkami. Stěna tepen je silná a pevná……..
* **KREVNÍ OBĚH –** velký tělní krevní oběh a malý plicní krevní oběh
* *Přeji hodně sil a těším se na vaše zápisky. Buďte prosím dochvilní. Děkuji.*