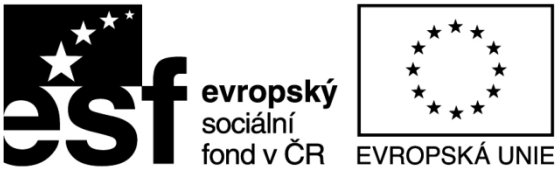
Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu:
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Téma:	**TĚLNÍ TEKUTINY**
Autor:	**Mgr. Lucie Peterová**
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Př 68_59_15
Sada č.	**59**

Předmět:	Přírodopis
Tematický okruh:	Biologie člověka
Datum vytvoření:	3. 4. 2013
Cílová skupina:	žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro:	8. ročník
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Klíčová slova:	krev, lymfa, hemoglobin, hemofilie, infekce, tkáňový mok, aglutinogen, kyslík, živiny

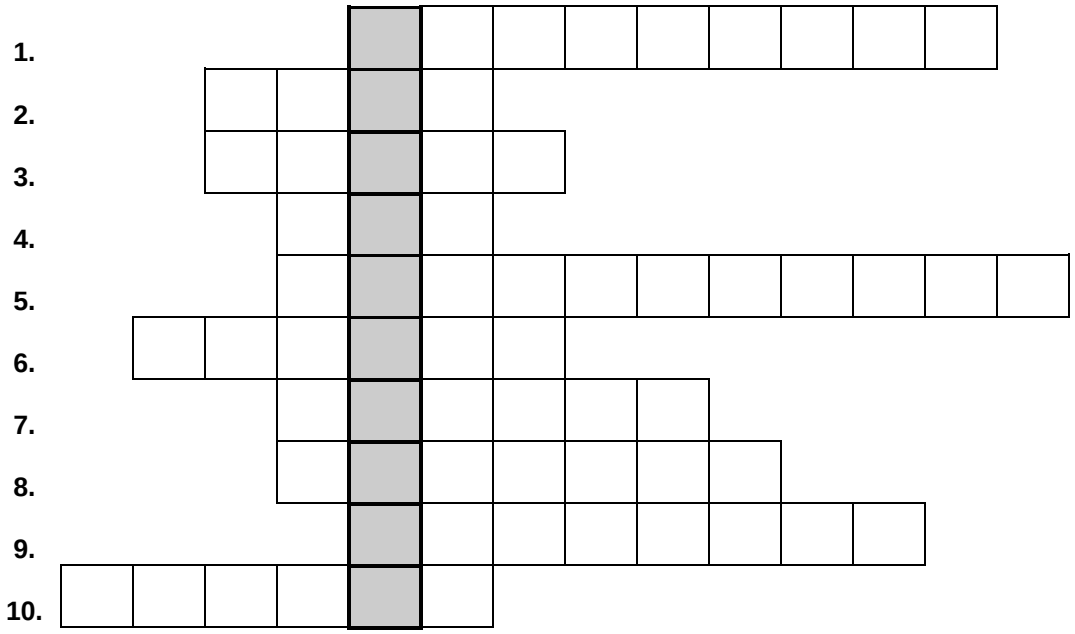
Anotace:

- Vytvořené aktivity umožňují hravou formou zopakování učiva o tělních tekutinách a zároveň podporují upevňování klíčových pojmů.
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky.

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TĚLNÍ TEKUTINY - KŘÍŽOVKA

ÚKOL: Vylušti křížovku a poté odpověz na dvě otázky vztahující se k tajence.



1. Onemocnění, které se projevuje špatnou srážlivostí krve.
2. Neprůhledná červená tekutina, která je tvořena červenými, bílými krvinkami, krevními destičkami a krevní plazmou.
3. Jinými slovy „míza“.
4. Tělní tekutina, která vyplňuje mezibuněčné prostory. Jedná se o tkáňový .....
5. Vyskytuje se na povrchu červených krvinek a existují dva typy - A, B.
6. Plyn, který rozvádí krev po těle a využíváme ho k dýchání.
7. Krvinky vznikají v ..... dřeni.
8. Významnou funkcí krve je funkce termoregulační, transportní a .....
9. Počet bílých krvinek kolísá při zánětech a .....
10. Kromě dýchacích plynů a hormonů krev po těle také rozvádí ..... důležité pro správný růst a vývoj člověka.

TAJENKA: .....

OTÁZKY: **1) Co to je?**

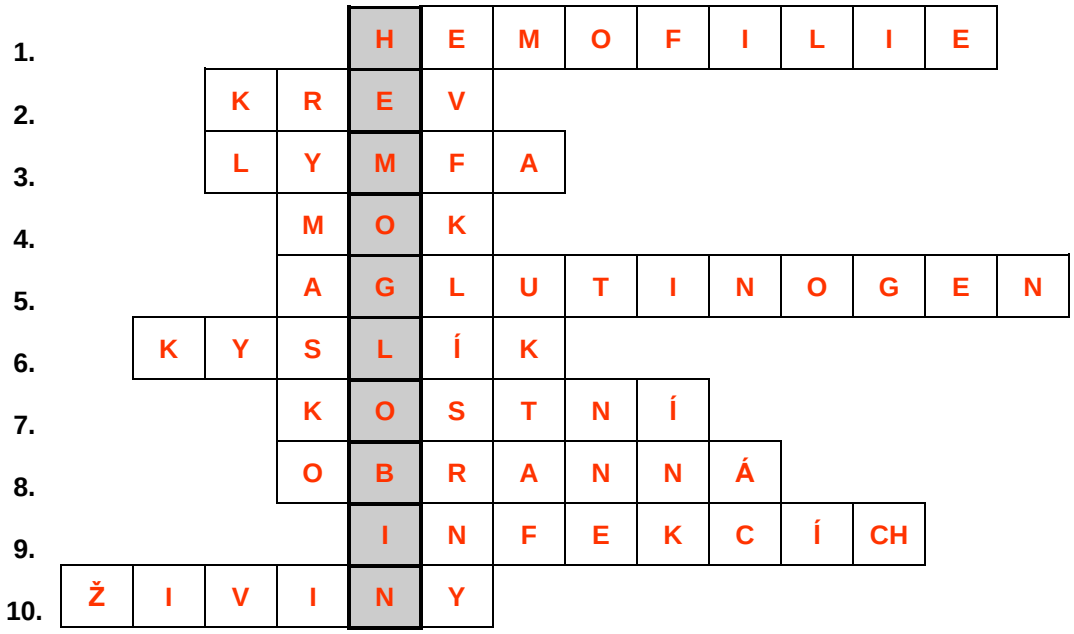
.....

2) Jakou má funkci?

.....

TĚLNÍ TEKUTINY- KŘÍŽOVKA - ŘEŠENÍ

ÚKOL: Vylušti křížovku a poté odpověz na dvě otázky vztahující se k tajence.



1. Onemocnění, které se projevuje špatnou srážlivostí krve.
2. Neprůhledná červená tekutina, která je tvořena červenými, bílými krvinkami, krevními destičkami a krevní plazmou.
3. Jinými slovy „míza“.
4. Tělní tekutina, která vyplňuje mezibuněčné prostory. Jedná se o tkáňový .....
5. Vyskytuje se na povrchu červených krvinek a existují dva typy - A, B.
6. Plyn, který rozvádí krev po těle a využíváme ho k dýchání.
7. Krvinky vznikají v ..... dřeni.
8. Významnou funkcí krve je funkce termoregulační, transportní a .....
9. Počet bílých krvinek kolísá při zánětech a .....
10. Kromě dýchacích plynů a hormonů krev po těle také rozvádí ..... důležité pro správný růst a vývoj člověka.

TAJENKA: hemoglobin

OTÁZKY: **1) Co to je?**

Hemoglobin je krevní barvivo.

2) Jakou má funkci?

Jeho funkcí je, že se na něj váží dýchací plyny (kyslík a oxid uhličitý).

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW MS OFFICE 2010 nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ