



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_K_EK_1.SADA_15

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2K-EK-1.sada-č.15

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: duben 2012

Název DUM: Křížovky naopak – nemoci II.

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Výchova ke zdraví

Ročník: 8.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: atrofie, dystrofie, leukemie

Anotace: Křížovky naopak slouží k rozvíjení čtenářské gramotnosti, k zdokonalení tvorby otázek, k logické úvaze. Žáci nejprve tvoří k předtištěné křížovce otázky na jednotlivé pojmy tak, aby jiný spolužák nebo skupina dokázal jednoslovně odpovědět. Poté učitel odstřihne horní vyplněnou křížovku a dalšímu žákovi nebo skupině předá nevyplněnou křížovku a vypsání otázky. Další skupina tedy luští křížovku s otázkami, které napsali spolužáci. Výstupem je zopakování a fixace pojmů, možné lepší pochopení výkladu pojmů, zdokonalení vyjadřovacích schopností žáků.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pro učitele:

Nejprve rozdejte do skupin vytištěné celé pracovní listy, stanovte časový limit tvorby otázek. Poté odstříhnete horní vyplněnou křížovku a do jiné skupiny dejte spodní část listu s nevyplněnou křížovkou a vyplněnými otázkami. Opět stanovte časový limit. Nejrychlejší a nejpřesnější skupina vyhrává.

Můžete křížovky zvolit v opakovacích hodinách. Žáci sami zjišťují, jak složité je klást jasné otázky tak, aby odpověď byla jednoslovná, a aby vůbec byla otázka pochopena.

Řešení tajenek:

ATROFIE – onemocnění, kterým jsou postiženy svaly, které pravidelně nepracují, začínají slábnout a ochabovat

DYSTROFIE – vrozené degenerativní onemocnění, oslabení kosterních svalů

LEUKEMIE – rakovinné onemocnění krve, nadprodukce bílých krvinek, neschopných vykonávat jejich funkci, neschopnost postižených odolávat infekcím, někdy je řešením transplantace kostní dřeně

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

				L	E	U	K	E	M	I	E
CH	L	O	P	E	Ň						
		S	O	U	S	T	A	V	A		
		I	N	K	U	B	A	C	E		
		S	L	E	Z	I	N	A			
			I	M	U	N	I	T	A		
P	R	O	T	I	L	Á	T	K	Y		
		K	R	E	V						

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		S	R	D	C	E							
			F	Y	Z	I	O	L	O	G	I	E	
		D	E	S	T	I	Č	K	Y				
		A	N	T	R	O	P	O	L	O	G	I	E
				O	R	G	Á	N	Y				
				H	O	M	I	N	I	Z	A	C	E
			I	N	F	A	R	K	T				
G	E	N	E	T	I	K	A						
				N	E	R	V						

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

			V	A	Z	I	V	O	
O	K	O	S	T	I	C	E		
	Ž	E	B	R	A				
			P	O	K	O	Ž	K	A
		I	N	F	A	R	K	T	
N	O	S	I	Č					
		L	E	B	K	A			

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____