



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_18

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

Označení v TK: EU-V/2K-EK-1.sada-č.18

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: duben 2012

Název DUM: Křížovky naopak - kosti

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Výchova ke zdraví

Ročník: 8.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: mozkovna, pletenec, osifikace, lopatkový pletenec

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 odstříhne 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 odstříhněte 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:

MOZKOVNA – část lebky, ve které je uložen mozek

PLETENEC – část, která spojuje končetinu s osovou kostrou

OSIFIKACE – kostnatění, přeměna chrupavky v kost

LOPATKOVÝ PLETENEC – je tvořen lopatkou, klíční kostí, pažní kostí, ramenním kloubem

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

			H	E	M	O	G	L	O	B	I	N
E	R	Y	T	R	O	C	I	T	Y			
		S	L	E	Z	I	N	A				
		L	E	U	K	E	M	I	E			
				N	O	S	O	H	L	T	A	N
			S	V	A	L	Y					
T	E	P	N	Y								
			A	O	R	T	A					

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

				N	O	S	O	H	L	T	A	N	
					E	U	S	T	A	CH	O	V	A
P	R	Ů	D	U	Š	N	I	C	E				
					S	I	F	I	L	I	S		
				S	L	E	Z	I	N	A			
							S	K	L	Í	P	K	Y
							V	A	Z	I	V	O	
				S	R	D	C	E					
							R	E	F	L	E	X	

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

