



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 28

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název	VY_52_INOVACE_28_PŘVZ_Lišejníky
téma	Přírodověda – mechy a lišejníky
anotace	Řešení křížovky – ploník. Vlastnost mechů - nasávání vody, názvy lišejníků. Pracovní list je možné použít při společné práci na interaktivní tabuli nebo vytisknout jako pracovní list.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. – 9.
autor	Mgr. Radka Maříková

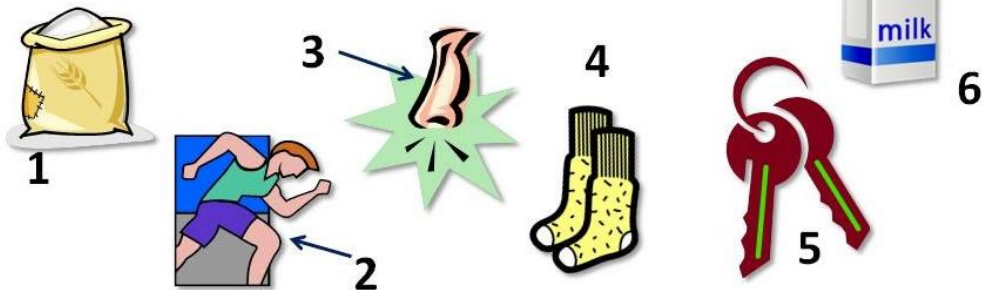
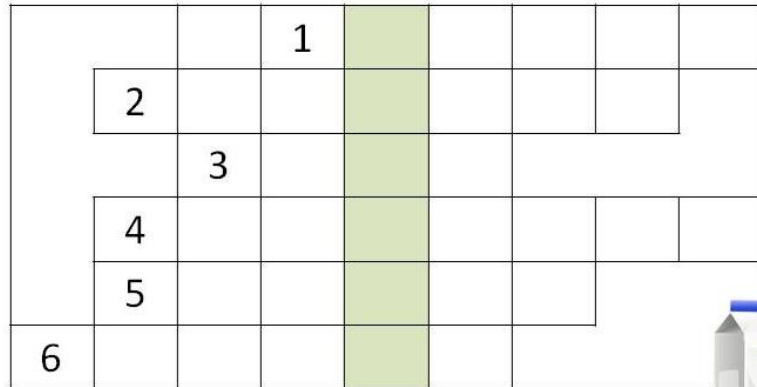
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková  
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

## Přírodověda zábavně – 28 – Mechy a lišejníky

Jméno: .....

1. Vyluštěte křížovku:



Tajenka: ..... je zástupcem mechů.

2. Mechy přijímají vodu povrchem celého těla. Vysušený mech jí může přijmout až dvacetkrát více, než sám váží. Kolik vody může přijmout vysušený mech, který váží 28 g?

3. Lišejníky mají i krásné názvy, například:



+ ovka bublinatá

Řešení: \_\_\_\_\_

4. Zkuste nakreslit, jak by mohl podle vás

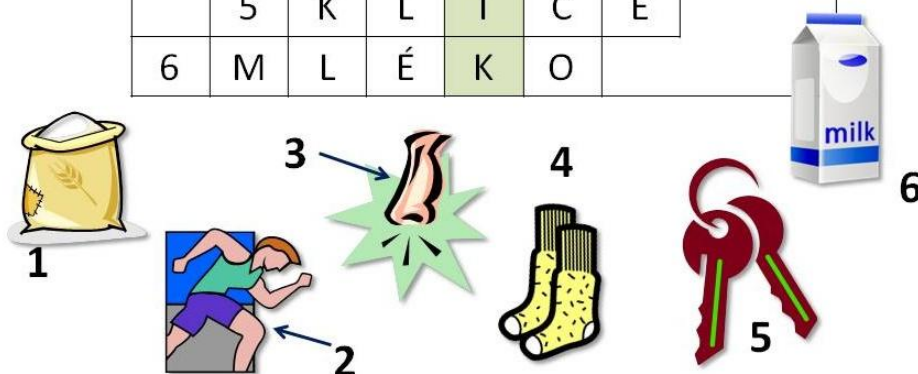
vypadat lišejník, který se jmenuje MAPOVNÍK ZEMĚPISNÝ.

## Přírodověda zábavně – 28 – Mechy a lišejníky - řešení

Jméno: .....

1. Vyluštěte křížovku:

		1	P	Y	T	E	L
2	K	O	L	E	N	O	
	3	N	O	S			
4	P	O	N	O	Ž	K	Y
5	K	L	Í	Č	E		
6	M	L	É	K	O		



Tajenka: **PLONÍK** je zástupcem mechů.

2. Mechy přijímají vodu povrchem celého těla. Vysušený mech jí může přijmout až dvacetkrát více, než sám váží. Kolik vody může přijmout vysušený mech, který váží 28 g?  $28 \cdot 20 = 560$

**Mech může přijmout 560 g vody.**

3. Lišejníky mají i krásné názvy, například:



+ ovka bublinatá

Řešení: Terčovka bublinatá

4. Zkuste nakreslit, jak by mohl podle vás

vypadat lišejník, který se jmenuje MAPOVNÍK ZEMĚPISNÝ – **ind. řešení, fotografie makovníku na:**

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rhizocarpon\\_geographicum01.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rhizocarpon_geographicum01.jpg)

obrázky: [www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com)