



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 2

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_02_PŘV69_Vývoj života na Zemi
téma	Vznik a vývoj života na Zemi
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o vzniku a vývoji života na Zemi - posloupnost vývoje, živočišná a rostlinná buňka.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

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

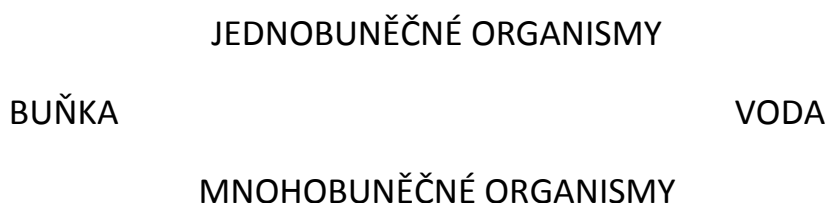
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA NA ZEMI

Bez vody by nevznikl život na naší planetě. Všechny buňky, z kterých jsou tvořeny rostliny i živočichové, obsahují vodu.

Z buněk nejprve vznikaly jednobuněčné organismy, později mnohobuněčné.

1) Označ číslicemi 1,2,3,4 pořadí vzniku:



2) Popiš tělo buňky:

(cytoplazma, buněčná stěna, jádro)

3) Spoj čarou, co k sobě patří:

Jádro	vyplňuje tělo buňky
Buněčná stěna	řídí procesy v buňce
Cytoplazma	chrání tělo buňky

4) Popiš podle obrázků (ve třídě) dělení buňky:

5) Najdi rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou:

Tyto rozdíly vypiš na následující řádky:

6) První vodní rostliny, které vznikaly na Zemi, jsou sinice.

Existují sinice i dnes? _____

Kde sinice můžeš pozorovat? _____

Jsou sinice člověku nebezpečné?

7) Neznámějším jednobuněčným živočichem je treпка velká.

Podle obrázku (ve třídě) popiš její tělo.