

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 18/06

Název materiálu:

Bakterie a sinice – pracovní list

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Marcela Kovářiková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Pracuj s učebnicí (str. 28 - 33) a sešitem

- **Srovnání bakterie a sinice**

	Sinice	bakterie
počet buněk		
bičík		
slizový obal		
chloroplasty		
rozkladač		
producent		
délka výskytu na Zemi		

- Pomocí jakých léků se léčí bakteriální nemoci
- Napiš názvy alespoň tří výrobků, při jejichž výrobě se používají laktobakterie
- Jakým způsobem se rozmnožují bakterie a sinice
- Čím zásadním se odlišuje buňka bakterií a sinic od buněk vyspělejších organismů
- Srovnej velikost buňky bakterie a rostliny

Buňka rostliny

buňka bakterie

- Namaluj buňku bakterie, která se umí pohybovat. Popiš ji

OPRAVNÝ LIST

• **Srovnání bakterie a sinice**

	Sinice	bakterie
počet buněk	1	1
bičík	NE	ANO
slizový obal	NE	ANO
chloroplasty	ANO	NE
rozkladač	NE	ANO
producent	ANO	NE
délka výskytu na Zemi	PRVNÍ ORGANISMY	PRVNÍ ORGANISMY

• Pomocí jakých léků se léčí bakteriální nemoci
S POMOCÍ ANTIBIOTIK

• Napiš názvy alespoň tří výrobků, při jejichž výrobě se požívají laktobakterie
JOGURT, ACIDOFILNÍ MLÉKO-KEFÍR, TVAROH

• Jakým způsobem se rozmnožují bakterie a sinice
DĚLENÍM

• Čím zásadním se odlišuje buňka bakterií a sinic od buněk vyspělejších organismů
JEJICH BUŇKA NEMÁ JADERNÝ OBAL, NEMÁ JÁDRO, JE BEZJADERNÁ

• Srovnej velikost buňky bakterie a rostliny
BAKTERIE JE VÝRAZNĚ MENŠÍ

Buňka rostliny > buňka bakterie

• Namaluj buňku bakterie, která se umí pohybovat. Popiš ji : MUSÍ MÍT BIČÍK!!!