II.Buněčné organismy- Bakterie

Jednobuněčné mikroorganismy
Žijí téměř všude

Význam bakterií:

- Rozkladači
- Symbióza s rostlinami (hlízkové bakterie)
- Cizopasné bakterie (mor,cholera,tuberkulóza,angína)
- Potravinářský průmysl (sýry,jogurty,kysaná smetana,kyselé mléko)
- Čističky vod

Čistírna odpadních vod Wonga Wetlands

Bakterie Vibrio cholerae

Nemoc se přenáší nejčastěji pitnou vodou znečištěnou fekáliemi (v níž je Vibrio cholerae schopno přežívat až tři týdny) nebo potravinami (dny až 6 týdnů, doba přežití roste s klesající teplotou). Účinnou prevenci představuje mytí rukou, převařování vody či její dezinfekce, dodržování základních hygienických pravidel při zacházení s potravinami. Další možností je očkování, které však není spolehlivé a účinkuje jen na půl roku. Zdrojem nákazy je nemocný člověk, popřípadě člověk-přenašeč.

VZDĚLÁVACÍ MATERIÁL **Název školy**	 Základní škola Skalná, okres Cheb
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2085
Název projektu	„Zlepšení podmínek pro vzdělávání na ZŠ Skalná“
Číslo a název šablony klíčové aktivity	*III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT*
Číslo sady vzdělávacích materiálů	**VY_32_INOVACE_07**
Pořadové číslo materiálu v sadě	**_06**
Autor	**Věra Heřmánková**
Datum	14.11.2011
Ročník	**6.**
Vzdělávací oblast / Vzdělávací obor / Tematický okruh	Vývoj země a života na Zemi
Název materiálu	**Třídění organismů - bakterie**
Typ materiálu (DUM též typ souboru)	Prezentace
Anotace	Materiál slouží k výkladu látky,žáci si pomocí prezentace udělají poznámky do sešitu.
Citace	AL]., Věra Čabradová ... [et]. *Přírodopis pro 6. ročník základní školy a víceletá gymnázia*. 2., aktualiz. vyd. Plzeň: Faus, 2010. ISBN 978-807-2389-179. Bakterie. [online]. [cit. 2013-05-13]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Bakterie Čistička odpadních vod. [online]. [cit. 2013-05-13]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cisti%C4%8Dka_odpadn%C3%ADch_vodhttp://images.google.com/search?hl=cs&site=&tbm=isch&source=hp&biw=1366&bih=646&q=du%C5%BEnat%C3%A9+plody&oq=du%C5%BE&gs_l=img.1.0.0l4j0i24l6.2506.6419.0.9372.4.4.0.0.0.0.153.533.0j4.4.0...0.0...1ac.1.7.img.95jlQcUDUyc#hl=cs&tbm=isch&sa=1&q=Bakterie+Vibrio+cholerae&oq=Bakterie+Vibrio+cholerae&gs_l=img.3...908241.910070.26.913133.3.3.0.0.0.0.212.332.0j1j1.2.0...0.0...1c.1.7.img.FVKpLt80TaY&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.44442042,d.bGE&fp