



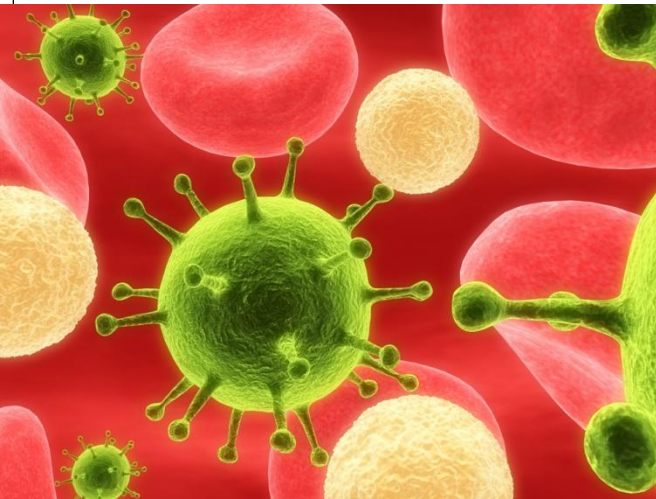
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“
CZ. 1.07/1.4.00/21.1342
VY_52_INOVACE_Př.Ma.11



Přírodopis 6. ročník



VIRY

Ing. Miroslava Maříková

Příprava

- **Předmět: Přírodopis**
- **Stupeň vzdělávání: druhý stupeň / 6.roč./**
- **Téma: BAKTERIE**
- **Očekávaný výstup:**
 - uvede na příkladech z běžného života význam virů a bakterií v přírodě i pro člověka
- **Druh učebního materiálu: pracovní list, výklad**
- **Anotace: - zopakování látky, praktické upevnění vědomostí**
- **Využití v hodině:**
 - Procvičení probrané látky, samostatná práce. **Zdroje:**
 - **Microsoft word 2007 – klipart**
 - **Google.cz – obrázky – viz zdroje**

VIRY



- NEBUNĚČNÉ ORGANISMY
- Rozmnožování pouze v hostitelských buňkách
- Parazité = cizopasník (žije na úkor jiného organismu)
- VIROLOGIE
- virová onemocnění – lidí, zvířat i rostlin – neléčí se ANTIBIOTIKY
- BAKTERIOFÁG – vir, který ničí bakteriální buňky
- Rozmnožují se pouze v buňkách

VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ

- Chřipka
- Rýma
- Spalničky
- Plané neštovice
- Zarděnky
- Příušnice
- Dětská obrna
- Opak
- Infekční žloutenka
- Bradavice



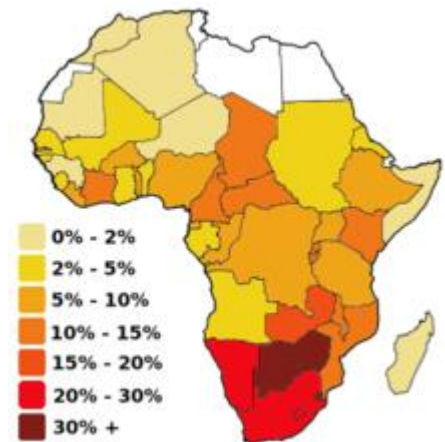
SMRTELNÉ VIROVÉ ONEMOCNĚNÍ

● AIDS

- = syndrom získané selhání imunity
- Přenosné krví a pohlavním stykem
- Neexistuje účinný lék



<http://toptennaija.blogspot.com/2012/04/35-million-nigerians-living-with-aids.html>



<http://cs.wikipedia.org/wiki/AIDS>

VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ ZVÍŘAT a ROSTLINY

- **ZVÍŘATA:**

- Vztekлина
- Kulhavka a slintavka hovězího dobytka

- **ROSTLINY:**

- Mozaiková choroba tabáku, brambor nebo rajčat

Otázky k virům (zda dáváš pozor:-):

- 1. Má vir svou vlastní buňku?
- 2. Co je to bakteriofág?
- 3. Jaká virová onemocnění lidí znáš a léčí se antibiotiky?
- 4. Jaká virová onemocnění zvířat znáš?
- 5. Jak se vir rozmnožuje?



ZDROJE

Microsoft word 2007 – klipart

<http://toptennaija.blogspot.com/2012/04/35-million-nigerians-living-with-aids.html>- značka AIDS

<http://cs.wikipedia.org/wiki/AIDS>- mapa Afriky

