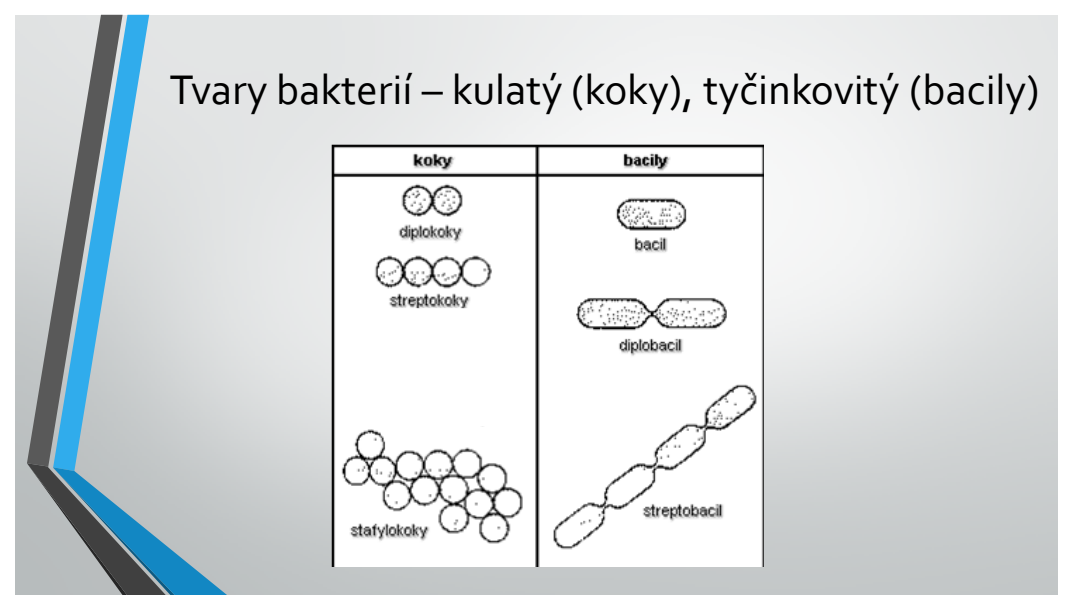
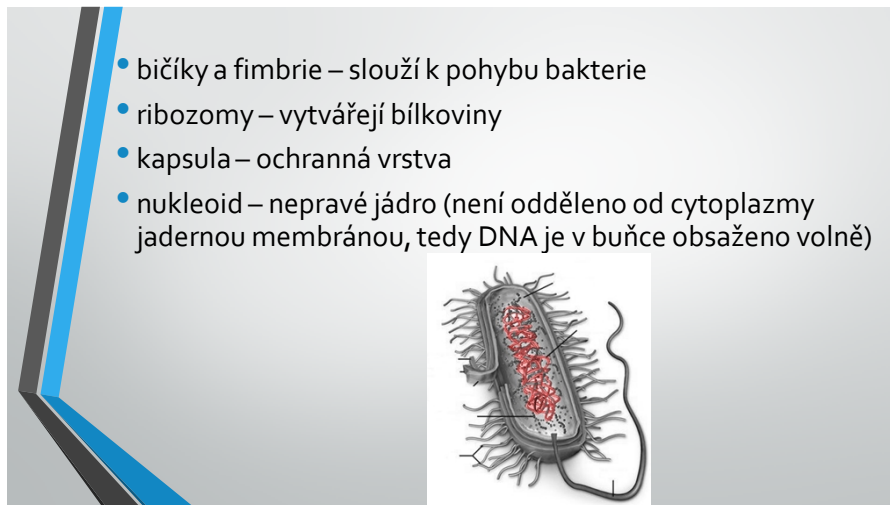
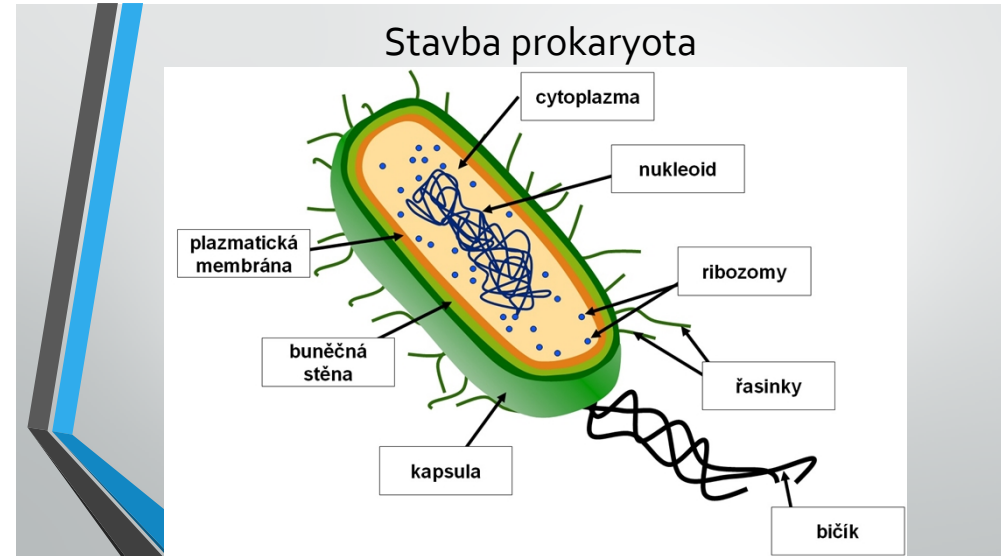
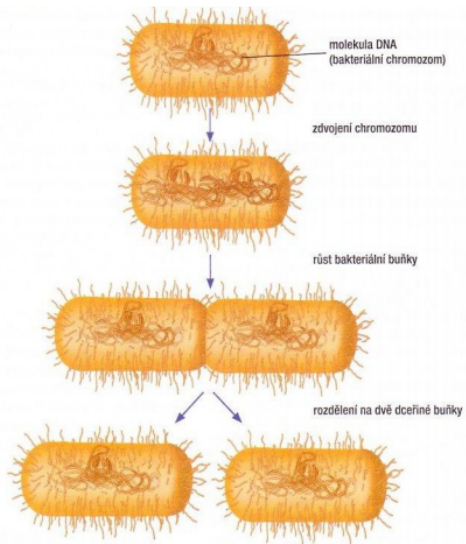


Dobrý den děti,

poslední výukový týden jsem Vám zaslala domácí úkol na téma viry.

Nyní přejdeme na další téma s názvem „bakterie“. Opět se jedná od mikroorganismu, který má vlastní buňku. Ovšem rozdíl od živočišné potažmo rostlinné buňky je v tom, že jádro bakteriální buňky, je v buňce uloženo volně, bez jaderné membrány. To dává za následek, že DNA (chromozomy) jsou v celé bakteriální buňce „rozlitá“.





Rozmnožování tzv. příčné dělení

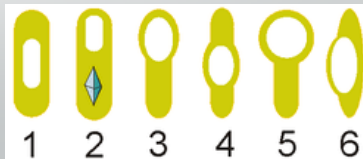
- 1. zdvojení DNA informace v jádře
- 2. zvětšení objemu celé buňky
- 3. rozdělení na dvě „dceřiné“ buňky

Výskyt bakterií

- vyskytují se všude!
- horké prameny x ledovce
- vodní prostředí x pouště
- oceánské příkopy x velehory
- uvnitř i na povrchu organismu

Vytvářejí „spory“

- části buňky, kde je velké množství bílkovin a látek pro přežití
- bakterie mnohdy nepřežije, ale spora ano
- dostane-li se spora do příznivých podmínek, vznikne z ní znova bakterie



Hniložijné bakterie

- vyskytují se v přírodě (půdě) a rozkládají složité látky na látky jednoduché -> ty jsou pak stravitelné rostlinami
- tímto zaručují oběh látek v přírodě

Cizopasn  bakterie

-  ij  v tělech hostitel 
- způsobují onemocnění
- prevence – o kovn n , hygiena, úprava potravy
- léčba probíhá antibiotiky
- angína, kl  stov  encefalitida, zápal plic, salmonelóza, borelióza,...



Symbiotick  bakterie

- vytv r j  imunitu organismu ( lov ku, rostlině, zvířeti)
-  lov k by bez nich nemohl fungovat
- kožní bakterie – brnění vstup infekce přes kůži
- bakterie v ústech – rozkládají potravu a dok  z  čelit vniku infekce při nádechu
- bakterie ve st vech – rozkládají látky na jednoduch  a posílají je přes st nu střeva do krevního řečiště