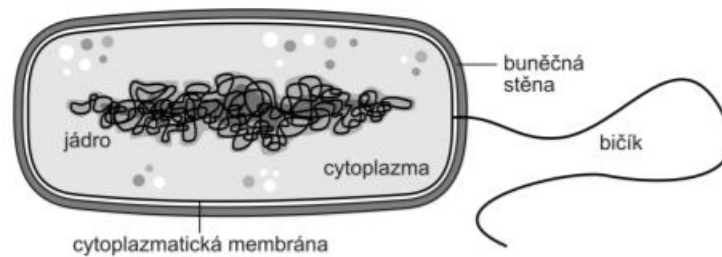










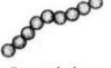

## BAKTERIE

- nejjednodušší jednobuněčné organismy
- žijí ve všech možných prostředích (nejvíce jich je v půdě a ve vodě)

### stavba buňky:



- k pohybu slouží bičík (nemají ho všechny)
- různý tvar, např.:

Kulovité bakterie	Tyčinkovité bakterie	Zakřivené tyčinky
 Kok	 Tyčinka	 Spirila
 Diplokok	 Palisády	 Spirochéta
 Tetrakok	 Shluk tyčinek	
 Streptokok		
 Stafylokok		

- rozmnožují se dělením buňky

význam bakterií:

- **žíví se zbytky uhynulých těl rostlin a živočichů, přeměňují organické (ústrojné) látky na látky anorganické (neústrojné, jednodušší), podílí se na neustálém koloběhu živin v přírodě, a tím umožňují trvání života na Zemi**
- **střevní bakterie** (některé jsou prospěšné, pomáhají nám v rozkladu nestravitelných zbytků, podílí se na obranyschopnosti našeho organismu, ...)
- **bakterie v ústech** (způsobují zubní plak a poté zubní kaz)
- **výroba kvašených potravin:** kyška (kysané mléko), sýry, jogurty, tvaroh, kysané zelí, ocet, ...
- **výroba léků – probiotika** (používají se pro vyrovnaní správné hladiny hodných bakterií v našich střevech např. po antibiotikách)

bakteriální onemocnění:

- angína
  - zánět průdušek
  - zápal plic
  - borelióza (z klíštěte)
  - tuberkulóza TBC (vykašlávání krve)
  - salmonelóza (průjmy, zvracení)
- 
- bakteriální onemocnění se léčí pomocí **antibiotik**
  - proti některým onemocněním (např. TBC) existuje **očkování**