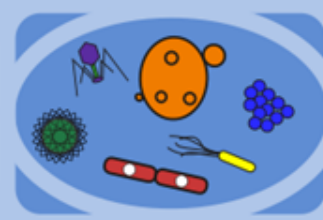


3. cvičení

Pohyb buněk

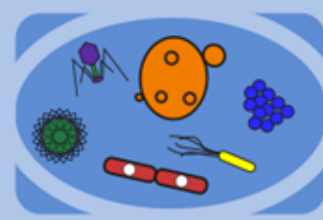
Pohyb bičíkem – visutá kapka



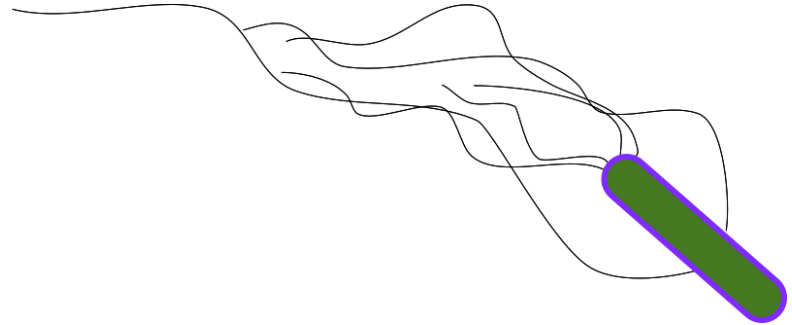
1. Do kapky vody přenést malé množství kultury (kapku neroztírat)
2. Nepřekrývat krycím sklíčkem
3. Pozorovat vrchní část kapky
 - použít objektiv 20x případně 40x , Nomarského kontrast



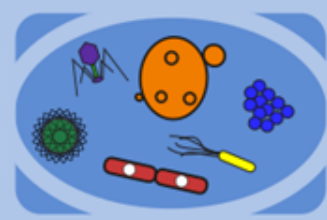
Barvení bičíku



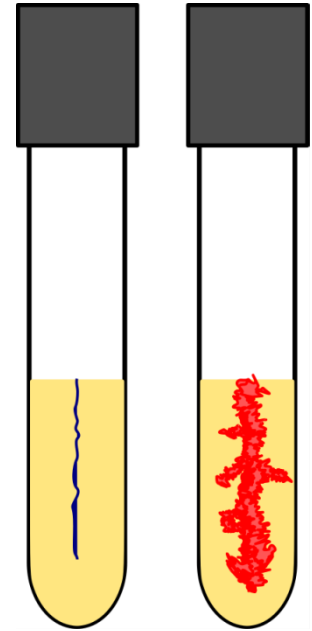
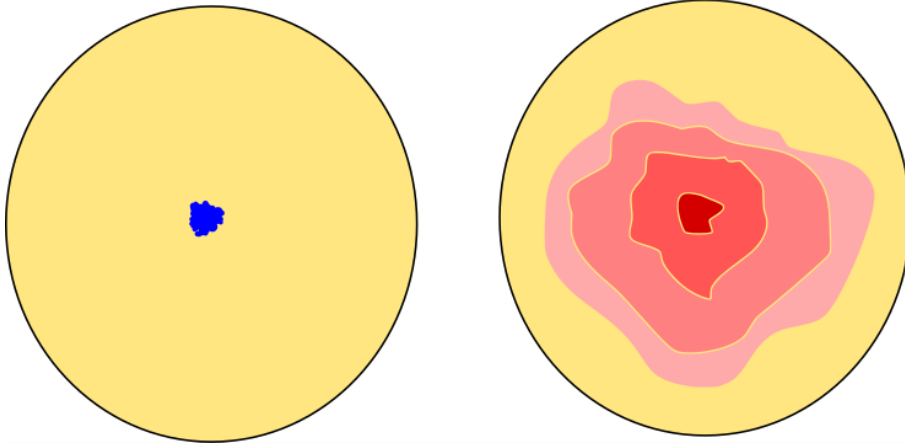
1. Do kapky bakteriální suspenze přidat barvivo na barvení bičíků a přikrýt krycím sklíčkem
2. Pozorování pomocí imerzního objektivu (100x)



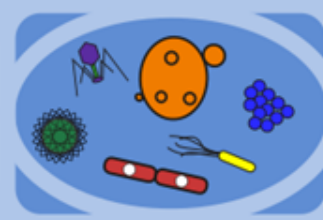
Pozorování pohybu buněk na agaru



1. Inokulace buněk vpichem do agaru
2. Inokulace agaru v Petriho misce tak i ve zkumavce



Co pozorovat?



- Pohyb bičíkem (1)
- Barvení bičíku (1)
- Pozorování pohybu na agaru:
 - 2x Petriho miska
 - 2x zkumavka

Bacillus:

Bacillus cereus

koky:

Micrococcus luteus

tyčinky:

Pseudomonas fluorescens

Escherichia coli

Proteus vulgaris

Co pozorovat?

