



самка аскариды

—

за сутки

откладывает

**200 000**

**яиц**

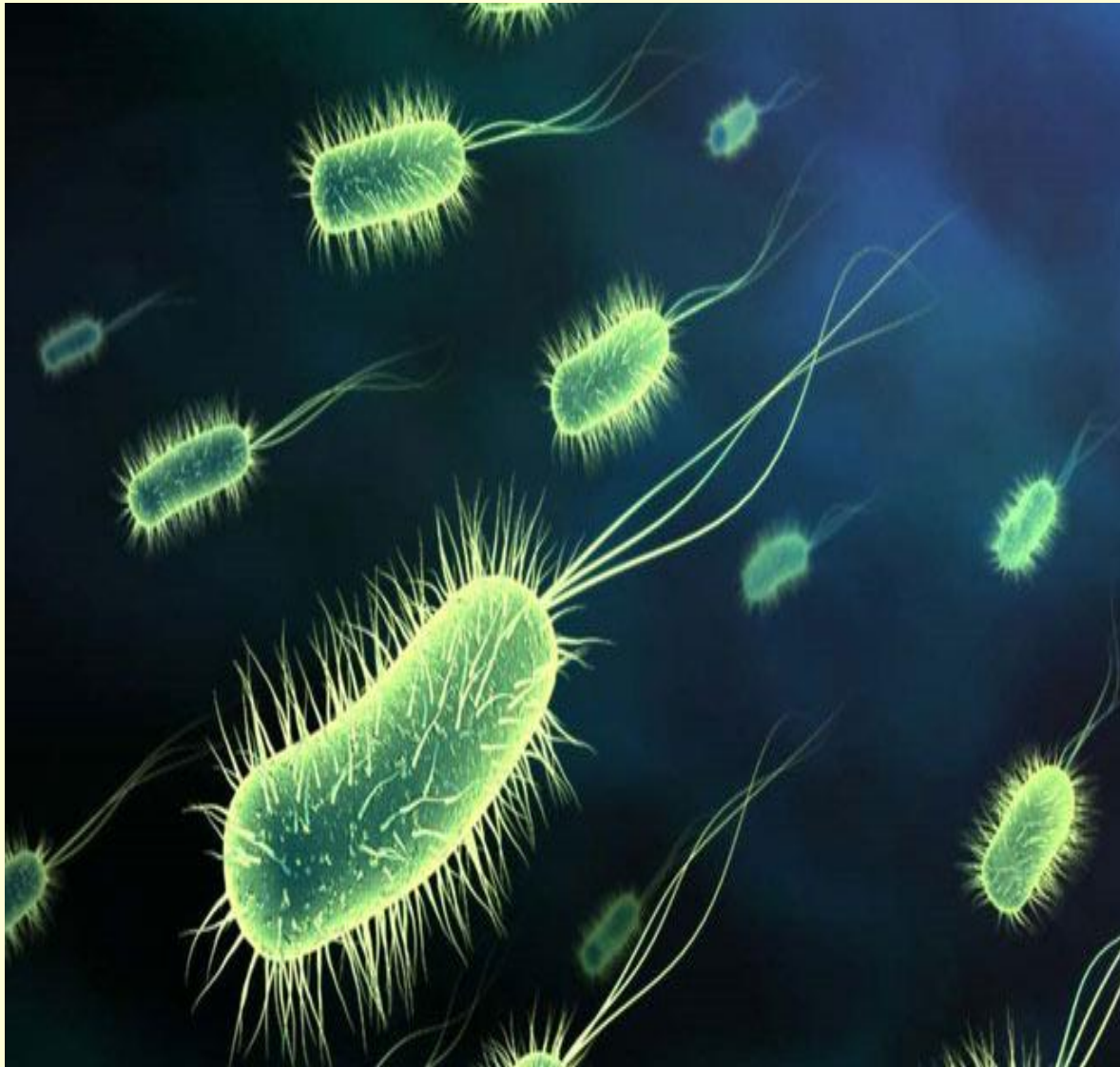


кукушкины слёзки—

**В ОДНОМ ПЛОДЕ**

**186 000**

**СЕМЯН**



бактерии –  
за сутки  
**биомасса их  
потомства  
достигает  
1 000 тонн**

# *Внутривидовая борьба*

происходит между  
**особями одного**  
**вида** —

*наиболее жёсткая -*

т.к. особи одного вида  
живут в одинаковых  
условиях и имеют  
одинаковые  
потребности



# *Межвидовая борьба*



происходит между **особями разных видов**,  
(в том числе хищниками, паразитами,  
болезнетворными микроорганизмами)

# *Борьба с факторами среды*



*белый медведь*



*сильные морозы*



*кактусы –*

*засуха*

*(недостаток влаги, высокая температура)*

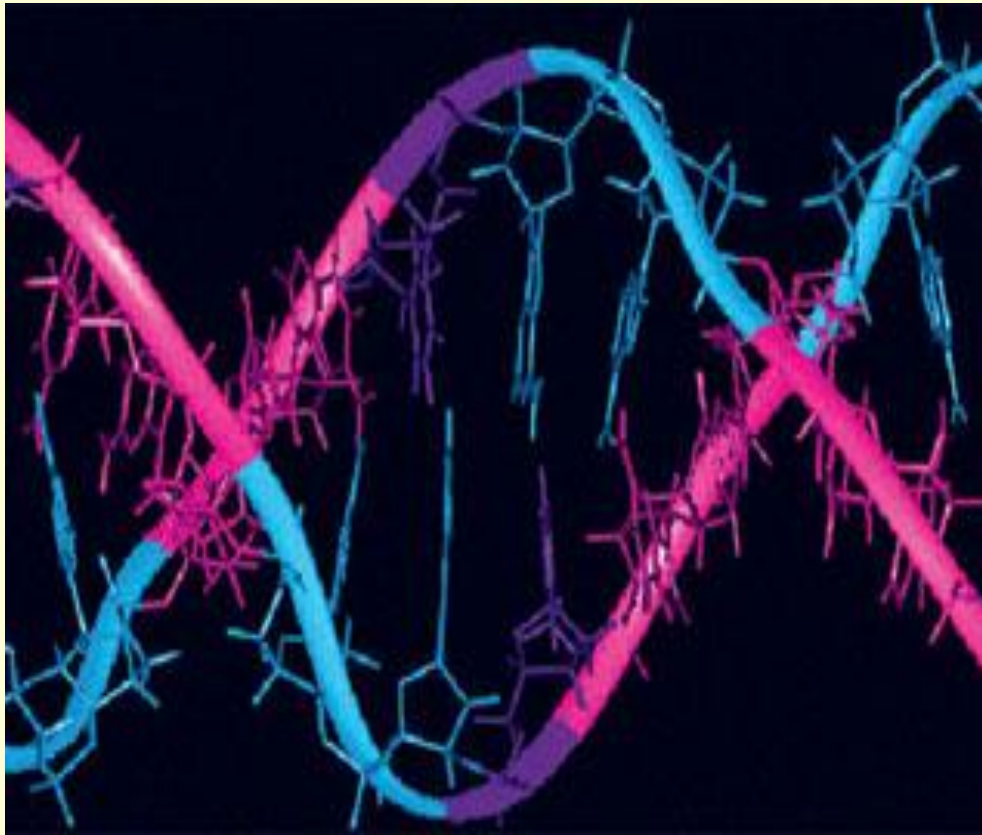


*наводнения*





# В борьбе за существование «слабые» особи:



- 1) погибают
- 2) не получают  
ВОЗМОЖНОСТЬ  
размножаться и  
ОСТАВИТЬ  
ПОТОМСТВО



*потеря редких генов*

# Естественный отбор –

*процесс*  
*избирательного*  
уничтожения  
«слабых»  
особей



*направленное действие  
естественного отбора*

*приводит к  
появлению  
приспособлений  
(адаптаций)*

*или*

*улучшению общей  
приспособленности  
популяции*

*к факторам внешней среды*



*борьба за  
существование*

+

*естественный отбор*



*выживает наиболее  
приспособленный  
организм*

(получает возможность  
размножаться и  
оставить потомство)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

