



самка аскариды

—

за сутки

откладывает

200 000

яиц

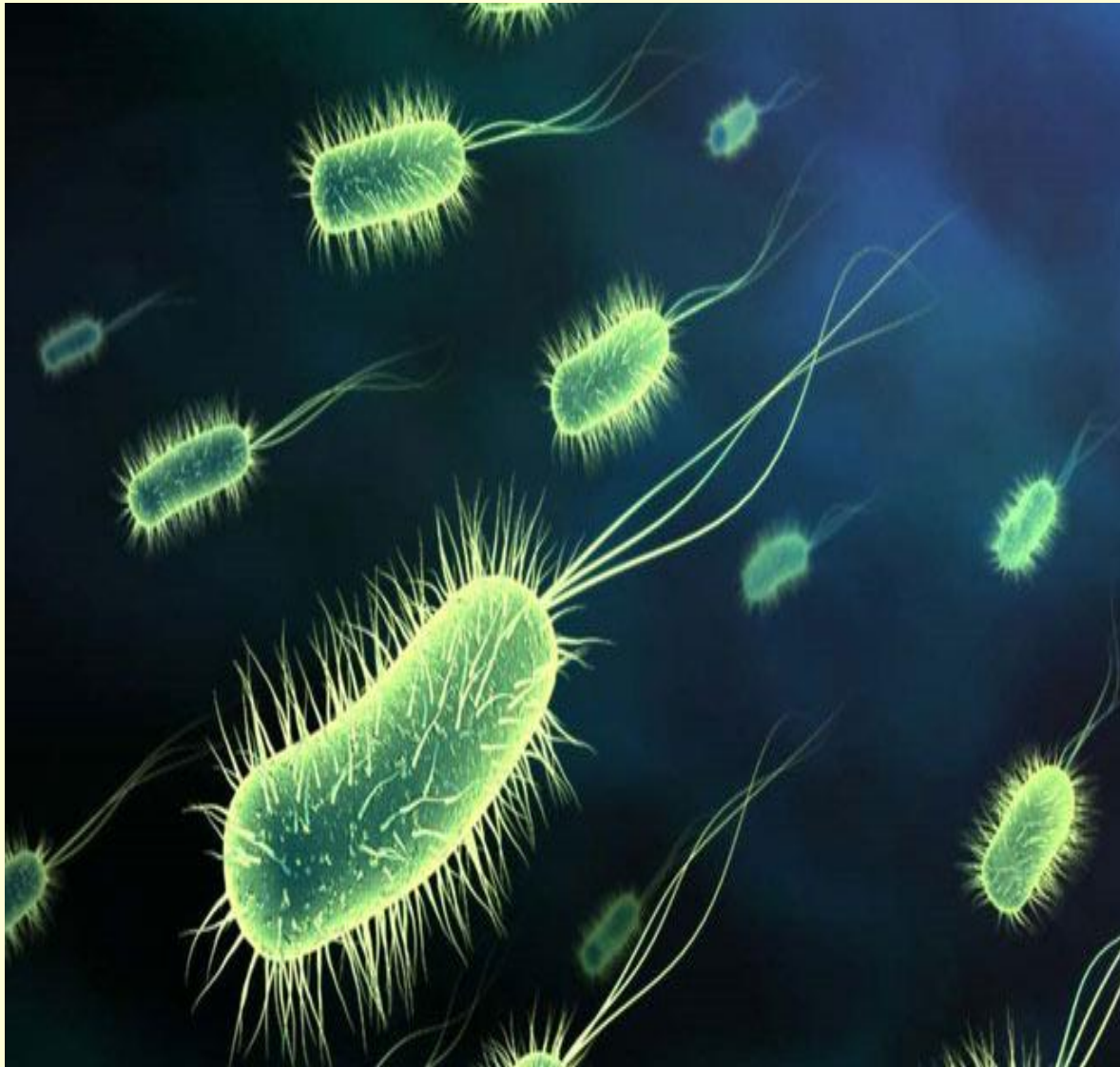


кукушкины слёзки—

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)

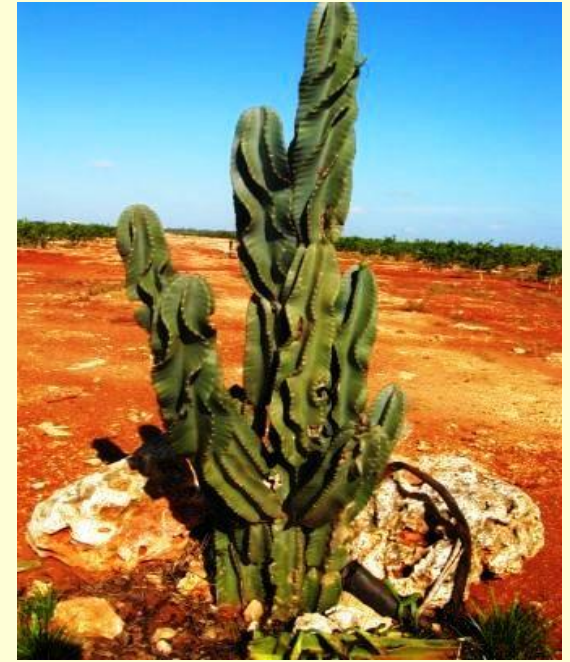
Борьба с факторами среды



белый медведь



сильные морозы



кактусы –

засуха

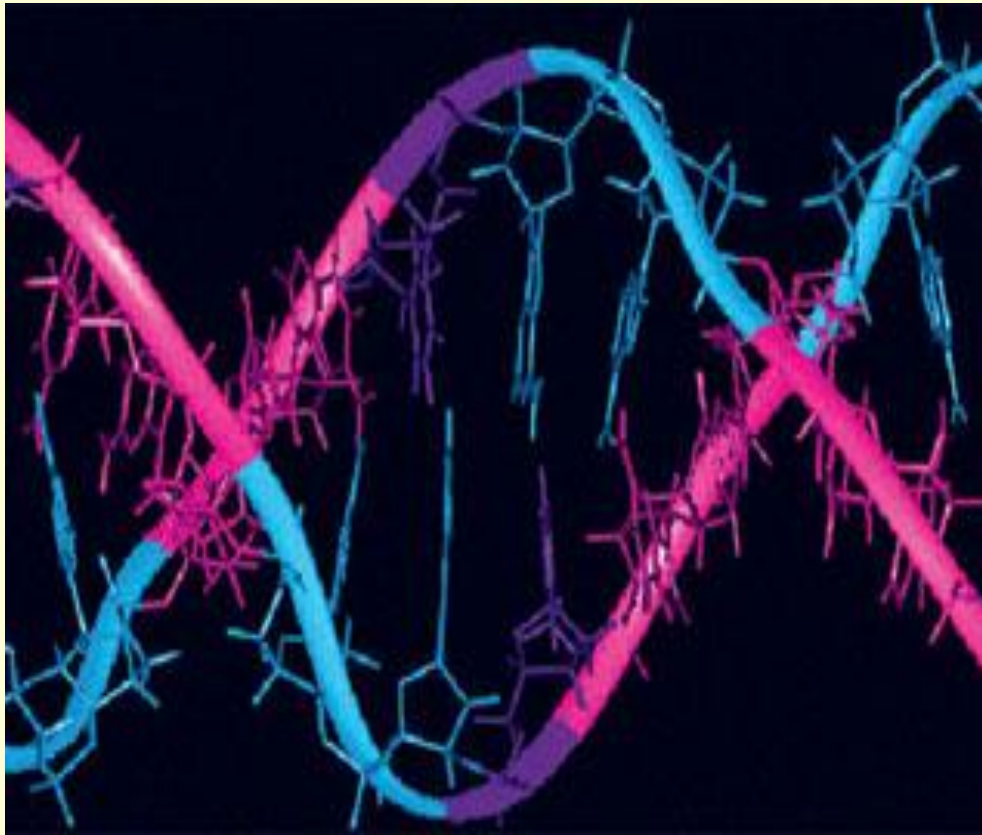
(недостаток влаги, высокая температура)



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!

