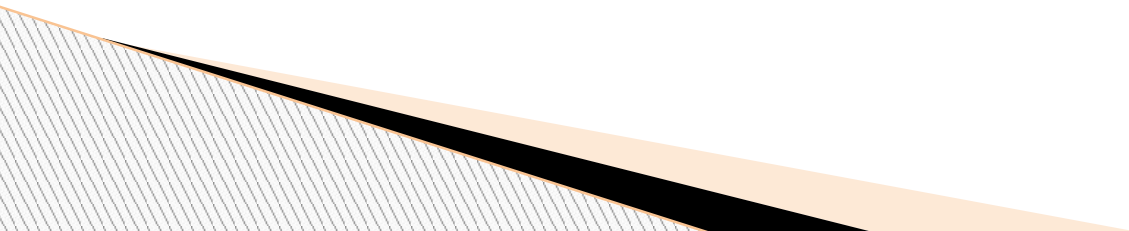


# Результаты эволюции

Выполнила ученица 10 класса «а»  
Средней школы пгт. Ярославский  
Дубовая Виктория

Эволюция- это исторический процесс изменения форм живых организмов на Земле



# Результаты эволюции:

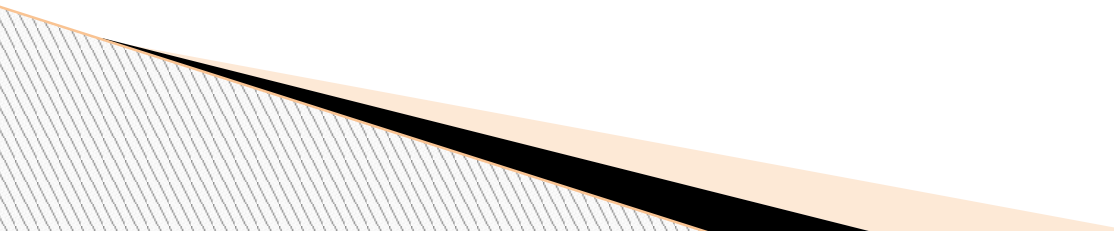
- ▣ Появление новых видов.
- ▣ Формирование приспособленности видов к условиям обитания среды.

# Видообразование

Видообразование — это процесс образования  
НОВЫХ ВИДОВ.

- ▣ Одно из важнейших условий и результатов процесса эволюции.

# Способы видообразования.

- ▣ Аллопатрическое (географическая разделенность).
  - ▣ Перипатрическое (изоляция небольшой популяции в новой окружающей среде)
  - ▣ Парapatрическое (тоже самое, что и перипатрическое, но нет физического разделения между двумя популяциями)
  - ▣ Симпатрическое (без изоляции или изменений в месте обитания)
- 

# Естественная система живых организмов

- ▣ Построена на основе эволюционного родства организмов.

# *Клеточные организмы*

Ядерные (прокариоты)

Доядерные (эукариоты)

Бактерии

Архобактерии

Растения

Животные

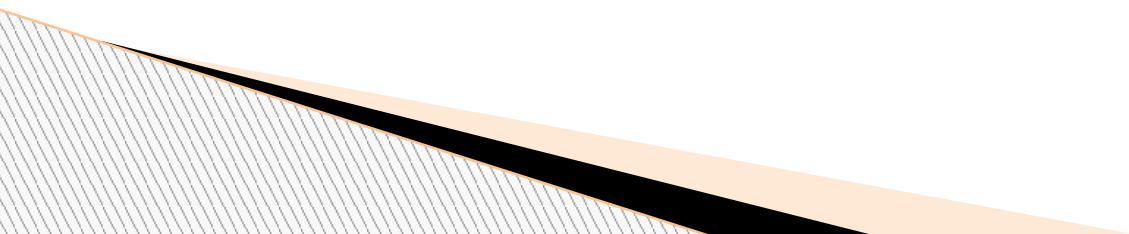
Грибы

# Приспособленность (адаптация)

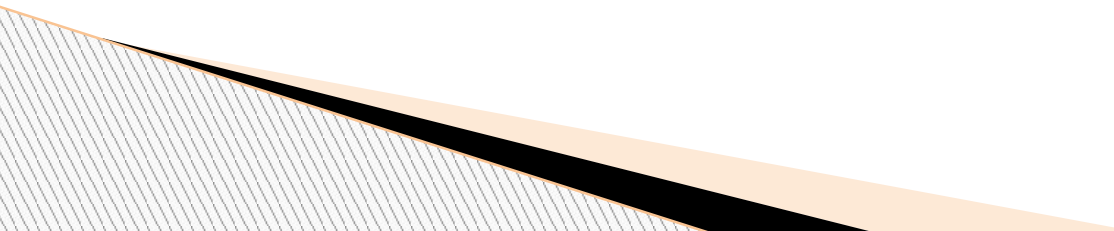
Адаптация — эволюционный процесс, благодаря которому организм становится лучше приспособлен к месту или местам обитания.



Адаптация выражается в совокупности морфофизиологических, поведенческих, популяционных, географических и др. особенностях вида.



# Виды адаптации:

- ▣ Покровительственная окраска
  - ▣ Маскировочная форма тела.
  - ▣ Отпугивающая окраска.
  - ▣ Подражательное сходство (мимикрия)
  - ▣ Выработка защитных веществ.
  - ▣ Приспособительные ритмы.
- 



**Благодарю за внимание**



# Самостоятельная работа

1. Что такое эволюция?
  2. Назвать результаты эволюции.
  3. Что такое видообразование?
  4. На чём построена естественная система живых организмов?
  5. На какие две группы делятся клеточные организмы?
  6. К какому надцарству относятся Бактерии и Архобактерии?
  7. Назвать виды адаптации.
- 