

The background of the slide is a photograph of a forest. A narrow, winding dirt path leads from the bottom center towards the background, disappearing into a misty or foggy atmosphere. The path is flanked by dense green vegetation, including ferns and other forest plants. Tall, slender tree trunks are visible in the background, their details softened by the mist. The overall color palette is dominated by various shades of green and brown, with a soft, ethereal light filtering through the trees.

Приспособленность организмов

Миронова Е. Н.
Учитель биологии
Школа №688

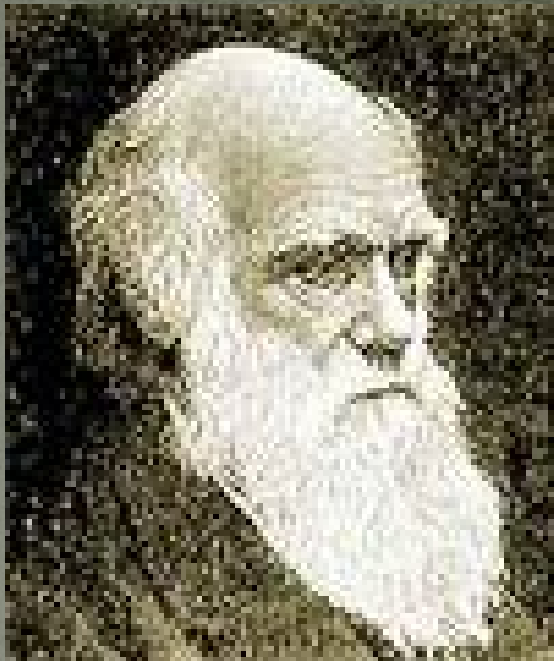
План:



ПОНЯТИЕ ОБ
АДАПТАЦИИ.
АДАПТОГЕНЕЗ.

КЛАССИФИКАЦИЯ
АДАПТАЦИЙ.

ВЫВОДЫ.

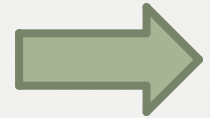


Ч.Дарвин писал: «... можно сказать, что естественный отбор ежедневно, ежечасно расследует по всему свету мельчайшие изменения, отбрасывая дурные, сохраняя и слагая хорошие, работая неслышно, невидимо, где бы и когда бы только ни представился к тому случай, над усовершенствованием каждого органического существа».

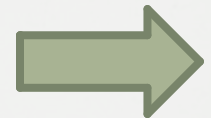
Классификация организмов

Средства пассивной защиты

Сложные адаптации



Физиологические адаптации



Средства пассивной защиты

Окраска

Форма

Поведение



```
graph TD; A([Окраска]) --> B[Покровительственная]; A --> C[Мимикрия]; A --> D[Предупреждающая]
```

Окраска

Покровитель-
ственная

Мимикрия

Предупреж-
дающая

Покровительственная окраска



Под фон местности



Способность изменять окраску



Расчленяющая тело



Сезонные изменения окраски

Предупреждающая окраска



Характерна для
хорошо защищенных,
ядовитых, жалящих
форм.



Мимикрия

Мимикрия - сходство с хорошо защищенными животными.



Муха – журчалка.



Бабочка Нимфалида и
бабочка Данаида.



Форма тела



Обтекаемая



Защищенная



Сходная с предметами окружающей среды

