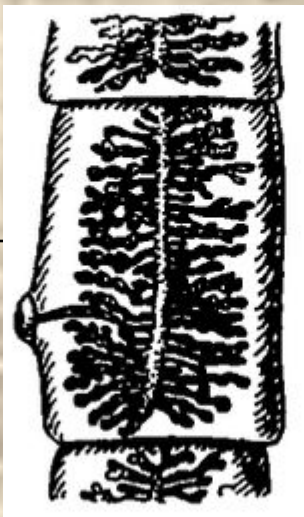


Пути и направления эволюции. 2

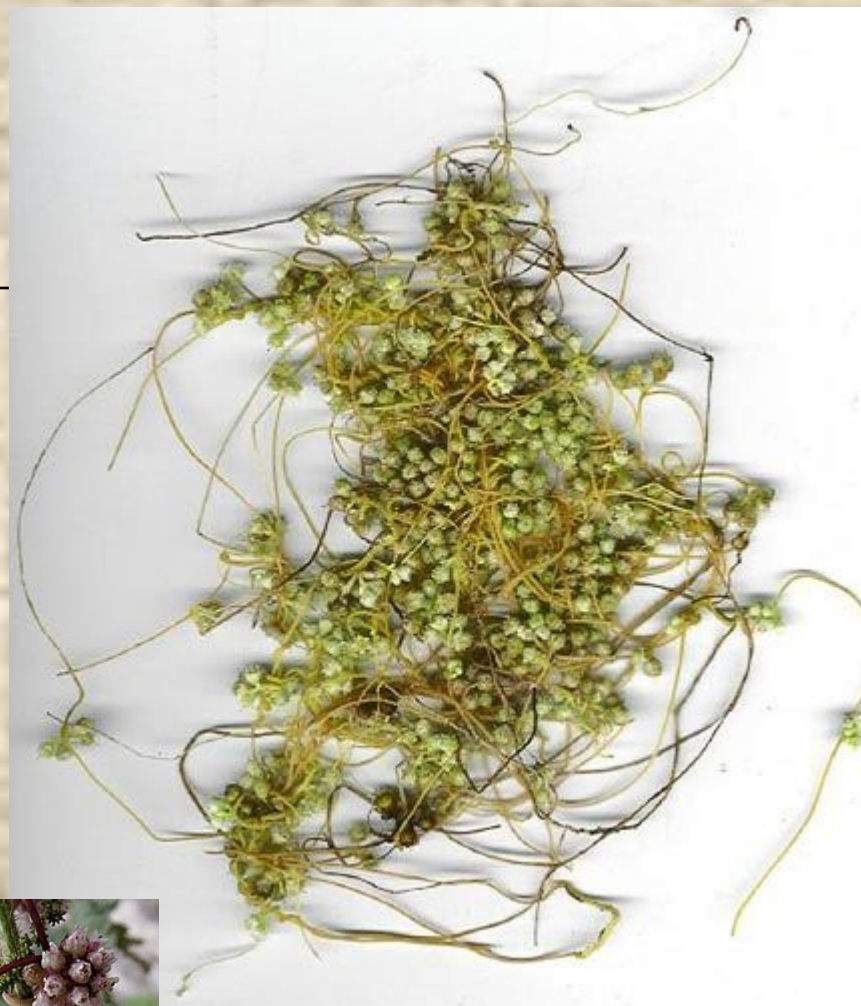
Автор: Першина О. В.
Учитель биологии
ГОУ СОШ №405
Москва. 2012 г.



Бычий цепень



Повелика



- 1) биологического регресса 2)
- дегенерации
- 3) биологического прогресса 4)
- ароморфоза

А3. **Дегенерация:**

- 1) всегда приводит к вымиранию вида
- 2) никогда не приводит к биологическому прогрессу
- 3) может приводить к биологическому прогрессу
- 4) ведет к усложнению общей организации

В 1. **Какие из указанных критериев являются критериями вида?**

- А) Генетический
- Б) Биоценотический
- В) Клеточный
- Г) Популяционный
- Д) Географический
- Е) Морфологический

В2. **Какие из перечисленных примеров иллюстрируют общую дегенерацию:**

- 1) отсутствие специализированной

A 1 : 2

A 2: 1

A 3: 3

B 1 : А, Д, Е

B 2 : 1,2,3,6

C 1 : Элементы ответа

1) Обедняется экологическое разнообразие среды в связи с сокращением ареала.

2) Возникает нежелательное близкородственное скрещивание.

3) Усиливается конкуренция с другими видами и внутри вида.

Лабораторная работа

Тема: Выявление ароморфозов у растений.

Задачи: сформировать умение использовать знания о направлении эволюции для анализа черт строения растений; умение выявлять ароморфозы у организмов.

Оборудование: таблицы, иллюстрирующие главные направления прогрессивной эволюции, «Ароморфозы растений»; гербарные экземпляры растений основных отделов.

Вывод:

1. появление новых органов;
2. появление новых тканей;
3. освоение новых сред жизни или местообитания;