

Опыление

- 1) Самоопыление-характерно для пшеницы,гороха
- 2)Перекрестное опыление(ксеноголия)
- а)Опыление ветром-анемофилия: цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветия, без запаха и нектарников , тычинки с длинными нитями , крупными подвижными пыльниками , пыльцы много-мелкой, сухой.
- б)**С помощью животных**: этномофилия(насекомые), орнитофилия(птицы), зоофилия(лет.мыши и тд)
- крупные, яркоокрашенные цветки с запахом и нектарниками, тычинки в цветке , пыльники неподвижные, рыльце пестиков липкие, пыльца крупная, клейкая, с шипиками, в меньшем количестве.

Оплодотворение

- Оплодотворение-процесс слияния половых клеток (гамет)
- В 1898 году-Навашин открыл двойное оплодотворение.
- Как происходит?
- 1)спермий(n) + яйцеклетка(n)= зигота($2n$)-----
- Зародыш семени($2n$)
- 2)Спермий(n)+ центральная клетка($2n$) = триплоидная клетка($3n$)-----эндосперм($3n$)

Ароморфозы покрытосеменных

- 1)Цветок
- 2)Двойное оплодотворение
- 3)Триплоидный эндосперм
- 4)Плод

- Что такое нектарники?
- Нектарники-железки внутри цветка, производят секрет с высоким содержанием-нектер.

Классификация плодов

- Сочные
- Сухие

Что-нибудь еще))))

Распространение семян

- 1) Анемохория (с помощью ветра)
- 2) Автохория (саморасбрасывание)
- 3) зоохория (с помощью животных)

Потенциальные альтернативы

- Обозначьте альтернативные стратегии
- Опишите “за” и “против” каждой стратегии
- Предоставьте прогноз затрат

Рекомендации

- Предложите одну или несколько стратегий
- Дайте обзор ожидаемых результатов
- Обозначьте дальнейшие шаги
- Распределите различные задачи