

Экосистема поля

Исаева Анастасия

ГБОУ ЦО школа №654

3 «П» класс



Название изображения: patche 234.jpg

- **Поле - это экосистема, созданная человеком (то есть она искусственная)**
- **Круговорот веществ в экосистеме поля замыкается с помощью человека.**

*Каковы главные отличия
полей от природных
экосистем?*



- небольшое число видов (например, пшеница и некоторые виды сорных растений на пшеничном поле и связанные с ними животные);

- преобладание организмов одного или нескольких видов (пшеница в поле);

- **короткие цепи питания из-за небольшого числа видов растений и животных;**

- **незамкнутый круговорот веществ, так как большое количество органических веществ изымается из круговорота в виде урожая;**

- Поэтому экосистема поля не может существовать без участия человека.



- В экосистеме поля складываются те же пищевые цепи, что и в природе:
- производители (рожь и сорняки);
- потребители (насекомые, птицы, полевки, лисы);
- разрушители (бактерии, грибы);



- **Что же делает человек для сохранения поля? Вспахивает землю, заменяя червей и других «мусорщиков»; вносит удобрения и восполняет нехватку минеральных веществ.**

- Пропалывает поле – избавляется от сорняков. Иногда человек берет на себя роль хищника и борется с насекомыми-вредителями и грызунами.



- Если не ухаживать за полем, оно со временем превратится в природную экосистему.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**