

Экосистема поля



Название изображения: nature 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!!!