

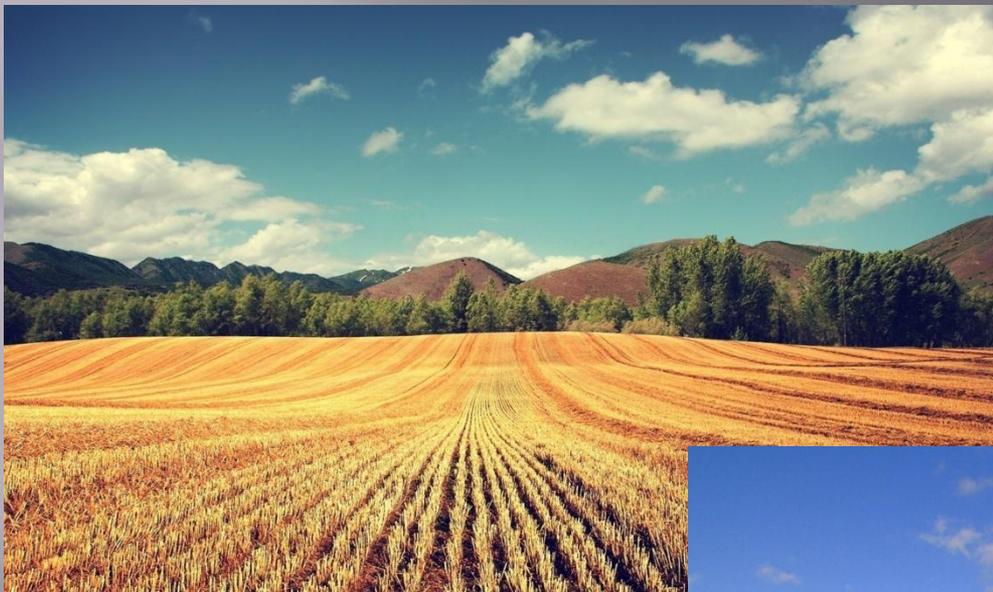
ЭКОСИСТЕМА ПОЛЯ (4 КЛАСС)

учитель начальных классов
Анна Юрьевна Спирина

Экосистема поля



Поле - это экосистема, созданная человеком, то есть она искусственная.



Отличие экосистемы поля от других экосистем- небольшое число видов растений.

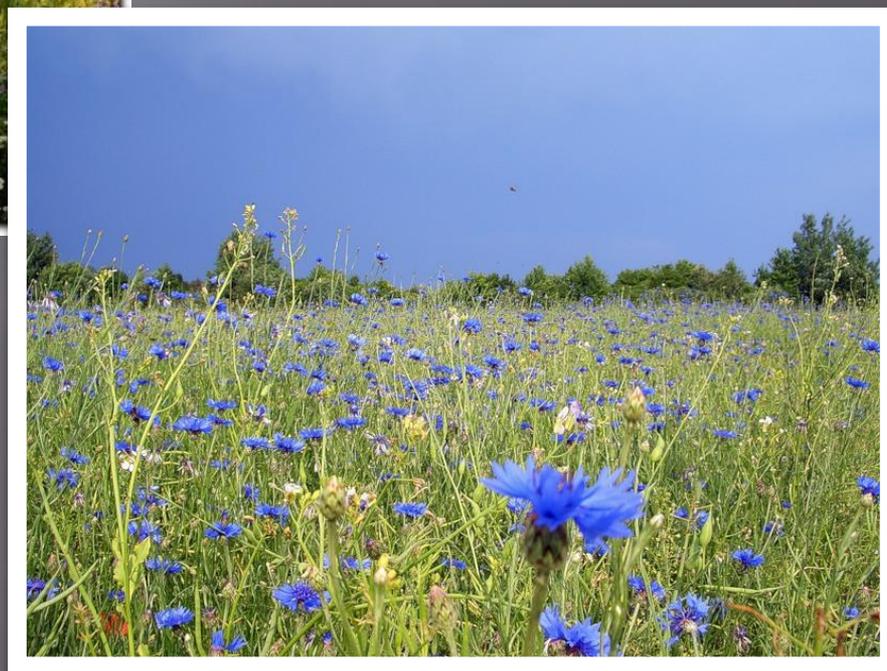
Например, на поле растёт пшеница и растут несколько видов сорняков.



Обитатели экосистемы всё, что им нужно получают друг от друга. А экосистеме поля помогает человек!



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



На поле человек выращивает культурные растения. Такие как пшеница, рожь, овес, ячмень, кукурузу.



А так же на полях человек выращивает и декоративные растения. Например тюльпаны и лаванду.



Урожай культурных растений привлекает множество непрошенных потребителей, например саранча и колорадский жук, мышь полевка и крот.



Для борьбы с вредителями человек изобрел особые ядовитые вещества – ядохимикаты. Да вот беда, ядохимикаты убивают не только вредителей, но и накапливаются в растениях, что очень вредно. Если человек использует в пищу растения обработанные ядохимикатами, то яды попадут в его организм.



Ученые придумали безопасные способы защиты растений от вредителей. Во-первых, вывели новые сорта растений, которые сами борются со своими «врагами». А во-вторых, стали «приглашать» на поля – «защитников» урожая.

▣ Божья коровка поедает тлю.



▣ Жужелица поедает гусениц



Главное отличие экосистемы поля от других экосистем – зависимость от человека. Круговорот веществ на полях замыкается только с помощью человека. ЭКОСИСТЕМА ПОЛЯ – ИСКУССТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА.

