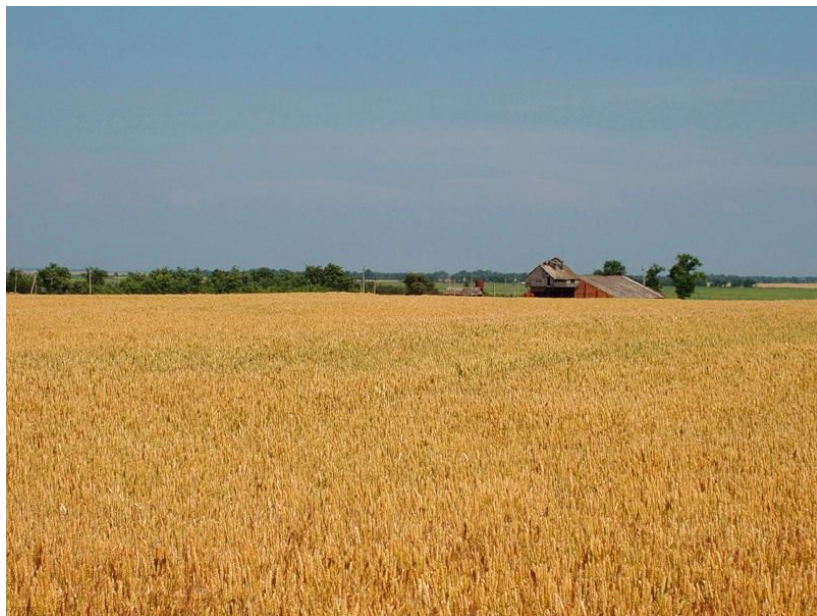


Агроценозы



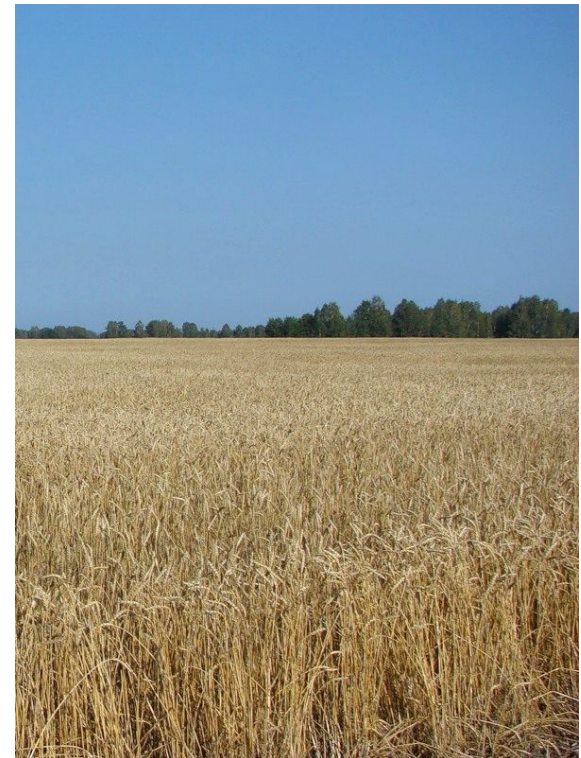
Экосистемы



естественные
(природные)



искусственные
(агроценозы)



Агроценозы – это
экосистемы, структуру и функцию
которых создаёт, поддерживает и
контролирует человек в своих
интересах



Сходства агроценоза с природной экосистемой:

1. Наличие трёх функциональных групп
(продуценты, консументы, редуценты)

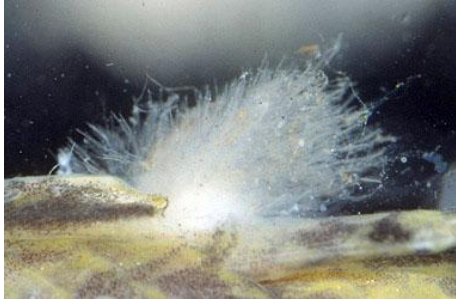


Пшеничное поле

продуценты

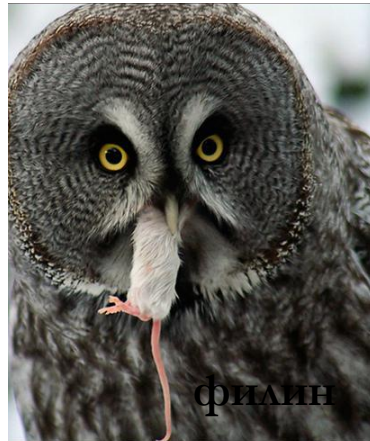
консументы

редуценты

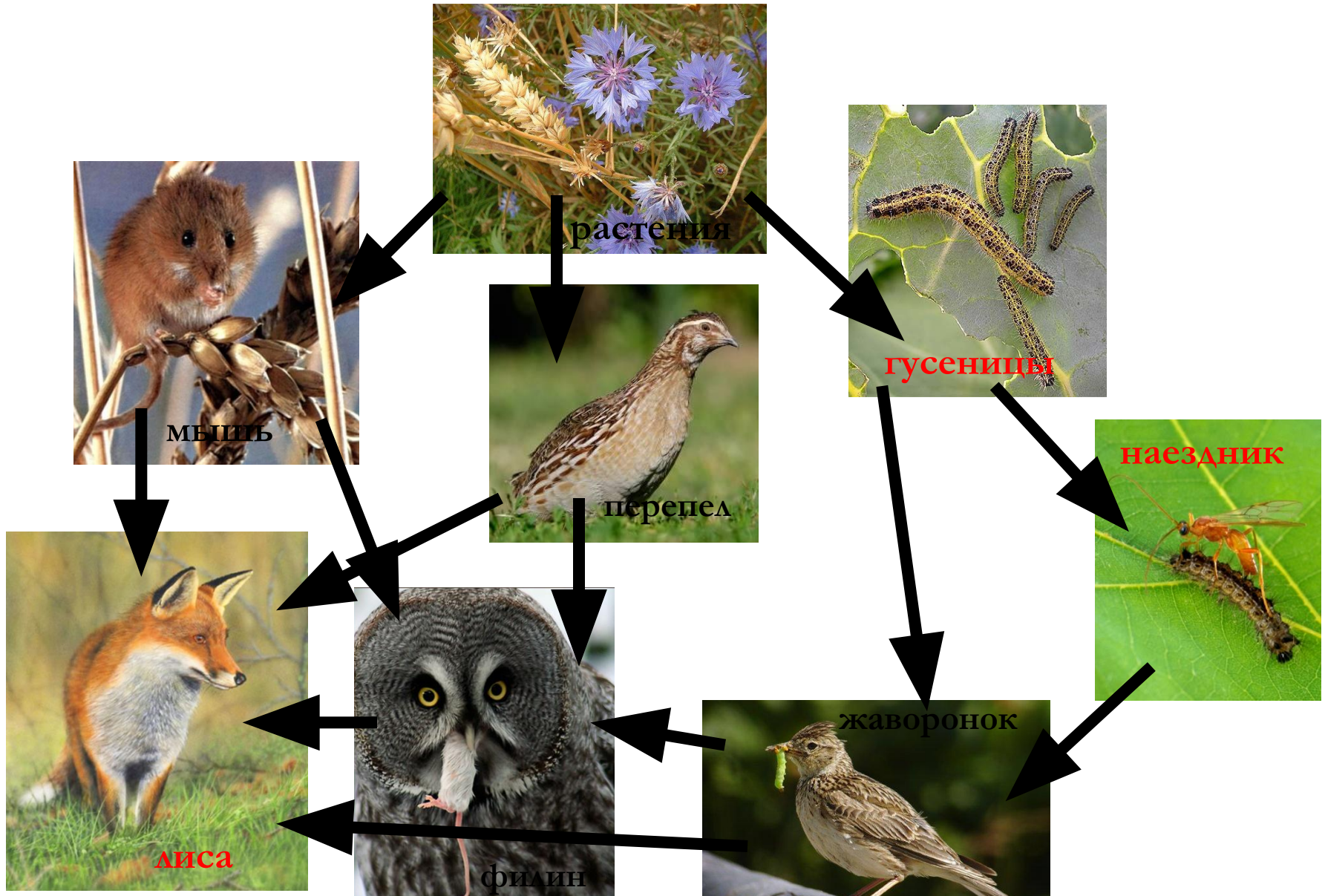
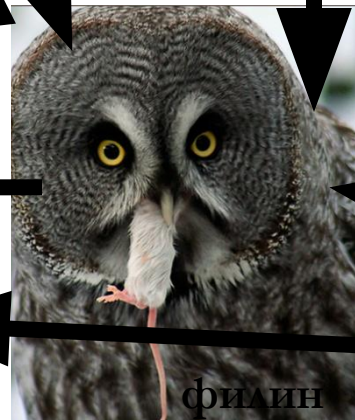


Сходства агроценоза с природной экосистемой:

2. Наличие пищевых сетей

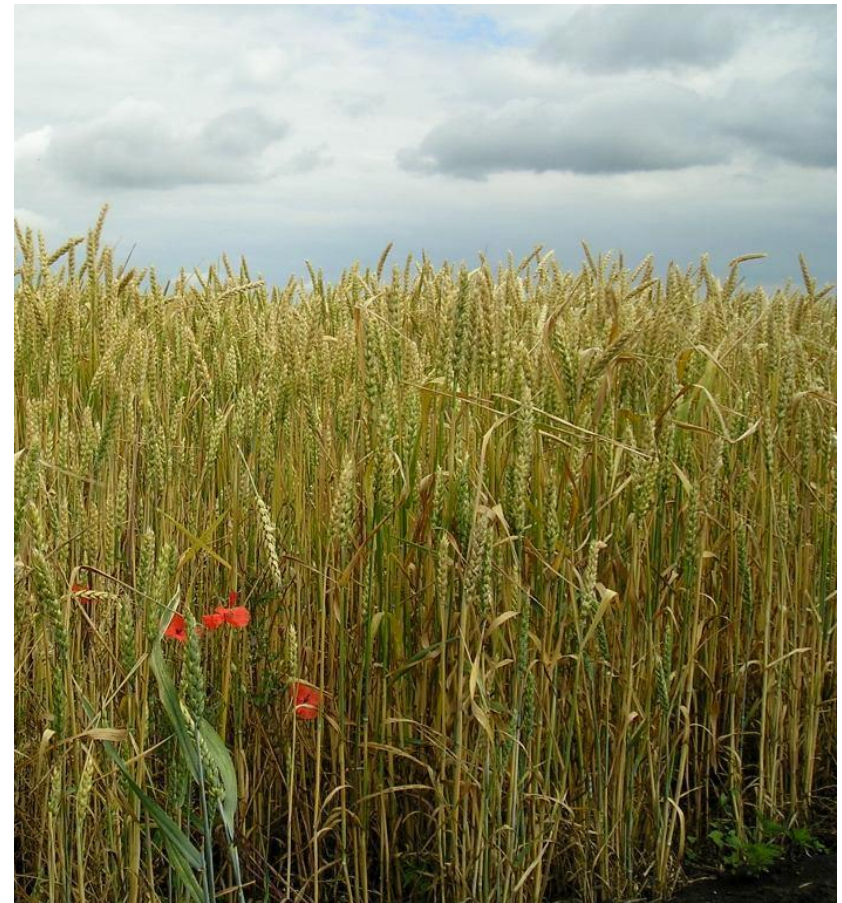


Пищевая сеть агроценоза



Сходства агроценоза с природной экосистемой:

3. Ярусная структура



Сходства агроценоза с природной экосистемой:

4. Влияние экологических факторов



абиотические факторы



Сходства агроценоза с природной экосистемой:

4. Влияние экологических факторов



биотические факторы

Сходства агроценоза с природной экосистемой:

4. Влияние экологических факторов



антропогенные факторы

Сходства агроценоза с природной экосистемой:

5. Часто есть ВИД - ДОМИНАНТ



Вид – доминант – вид,
преобладающий в экосистеме по
численности и влиянию



Отличия агроценоза и природной экосистемы:

Характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
1. Видовое разнообразие	Много видов, образующих сильно разветвлённые пищевые сети	

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
2. Устойчивость	Устойчива	

Смена агроценоза на природную экосистему



огород



бурьян

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
3. Действие отбора	Действует <u>естественный отбор</u> , остаются более приспособленные особи	

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
4. Источник энергии	Энергия Солнца	

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
5. Круговорот элементов	Полный круговорот	

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
6. Саморегуляция	Способна к саморегуляции	

Отличия агроценоза и природной экосистемы:

характеристики	Природная экосистема	Агроценоз
7. Продуктивность (создание органических веществ при фотосинтезе в единицу времени)	Зависит от природных условий	

Пути повышения продуктивности агроценоза:

1. Смена культур (севооборот);
2. Использование удобрений;
3. Использование высокоурожайных сортов растений;



Пути повышения продуктивности агроценоза:

4. Защита почв от эрозии (лесополосы, правильная обработка почвы);
5. Биологические методы борьбы с вредителями;
6. Учёт биологических особенностей организмов

