

**Экосистема – это  
сообщество живых  
организмов вместе с  
физическими средой их  
обитания,  
объединенные  
обменом веществ и  
энергии в единый  
комплекс.**



## Пруд – пример экосистемы.

### Состав:

- организмы, обитающие в воде
- физический и химический состав воды

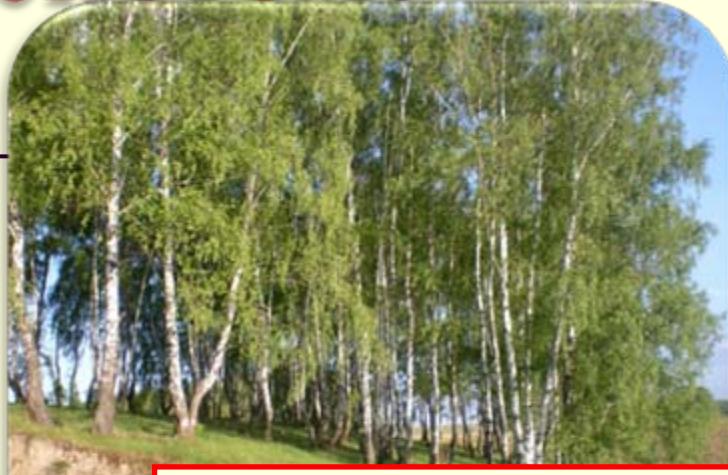


- особенности рельефа дна
- состав структуры грунта
- атмосферный воздух
- солнечная радиация

# Типы экосистем:



**смешанный лес**



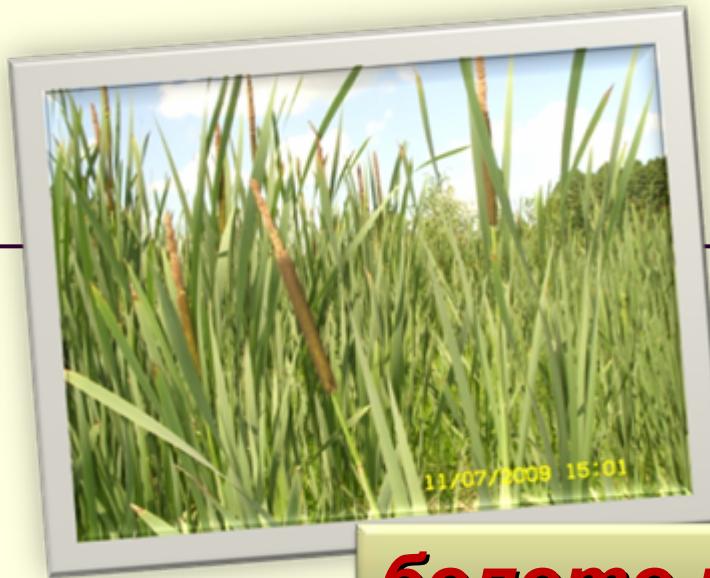
**березовый лес**



**хвойный лес**



**дубовый лес**



## болото травянистое



река



аквариум –  
искусственный комплекс

## **пойменные луга**



16/07/2009 20:45



06.06.2008

## **суходольные луга**



05.07.2008



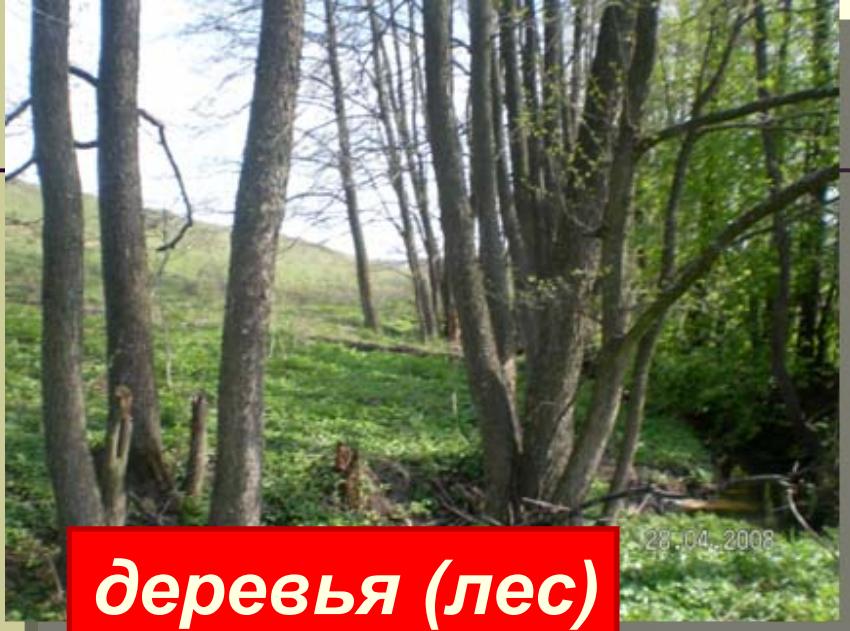
25/07/2009 18:45

# Агробиоценозы:



огород

# **Виды - средообразователи**



**деревья (лес)**



**полевые растения  
(луг)**



**декоративные (сад)**



**кубышки (пруд)**

# **Биосфера - самая большая экосистема Земли.**

*Осенняя листва стелится под ногами,  
Весенняя трава зеленеет едва ли,  
Летние лучи балуют порою,  
Зимние снега занесут пургою.*

*Каждое время года прекрасно,  
Эти слова звучат не напрасно,  
Когда поймете вы значение природы,  
Для вас не будет плохой погоды.*

01.05.2008

