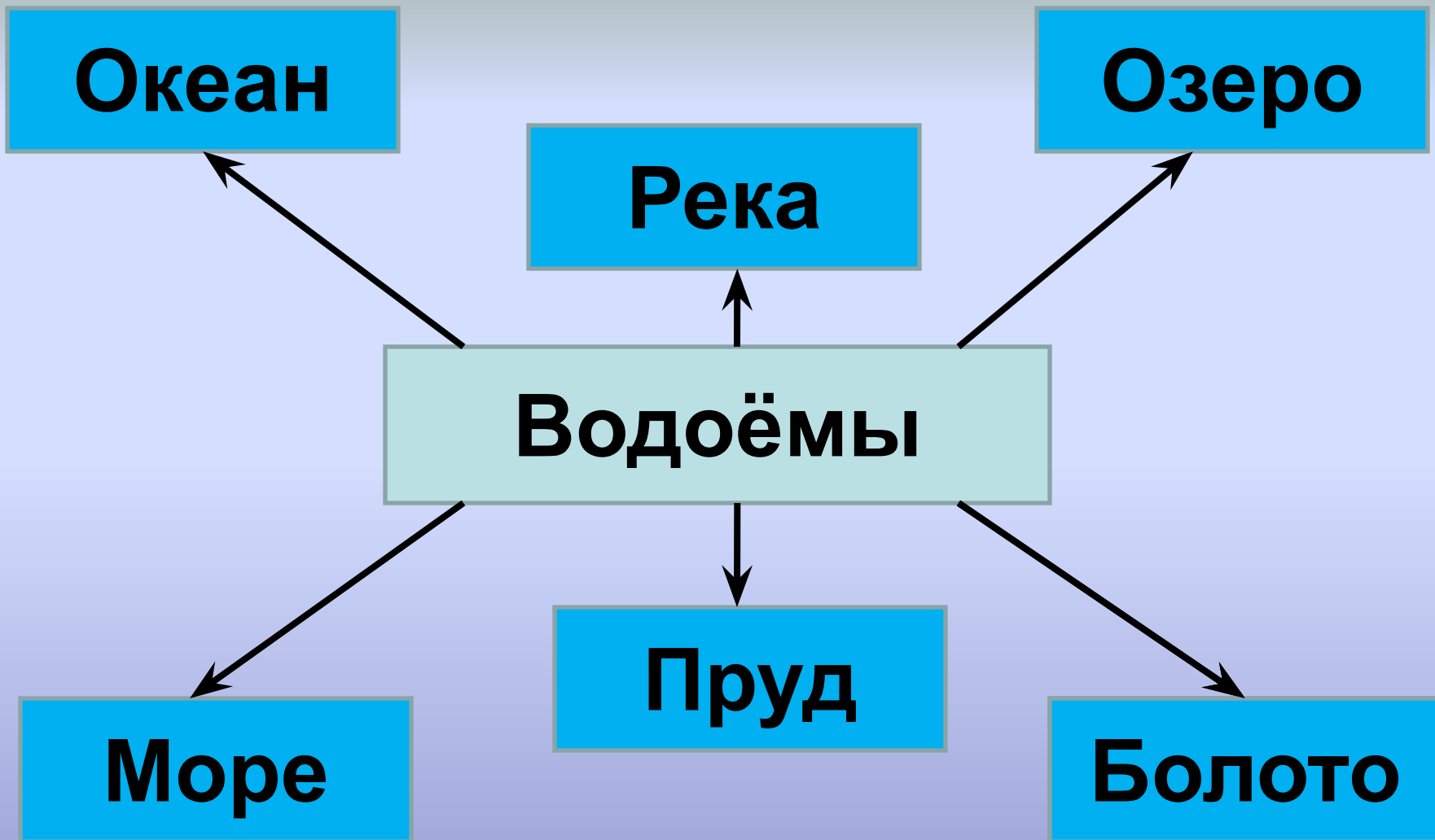


МКОУ Лемешкинская средняя  
общеобразовательная школа  
Руднянского муниципального района  
Волгоградской области  
Хоц Надежда Федоровна, учитель  
начальных классов.  
Эл.адрес: [nadjakhoz@yandex.ru](mailto:nadjakhoz@yandex.ru)



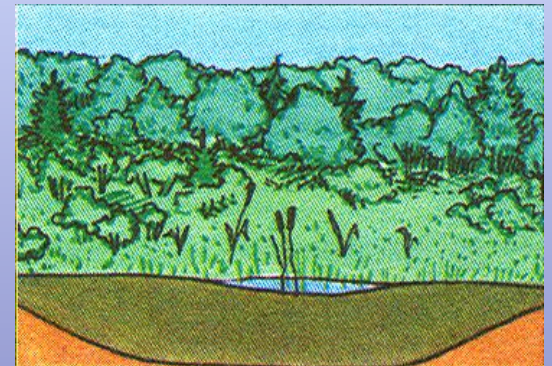
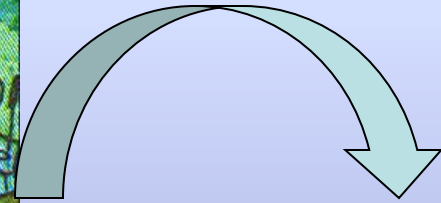
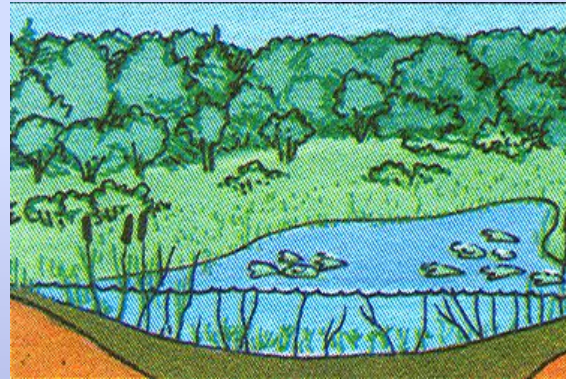
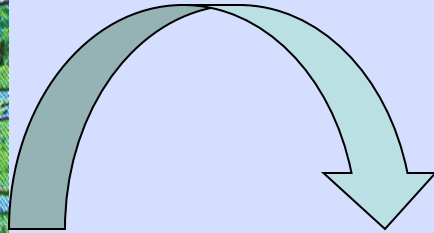
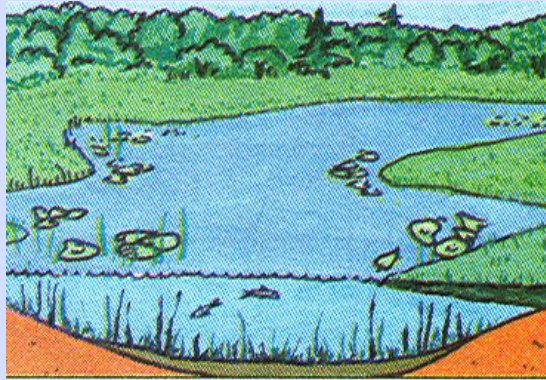
# БОЛОТО



# План урока

- 1. Болото в природе.**
- 2. Болотная растительность и её особенности.**
- 3. Животный мир болот.**
- 4. Значение болот и их охрана.**

# Процесс образования болота





**ДЕРЕВЬЯ** на болотах чахлые, низкорослые, так как слишком много влаги. Корни деревьев в воде вымокают, задыхаются без воздуха, поэтому создать надёжную опору они в этих условиях не могут. На болоте можно встретить **ольху, берёзу, сосну.**



# Ягодные растения



**Брусника**



**Черника**



**Голубика**



**Клюква**



**Морошка**



**Росьянка**

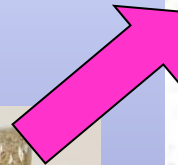




**Багульник**

# Мох -сфагнум

- способность впитывать в себя воду
- лечебное, противомикробное средство
- образует полезное ископаемое - торф



# Водные растения



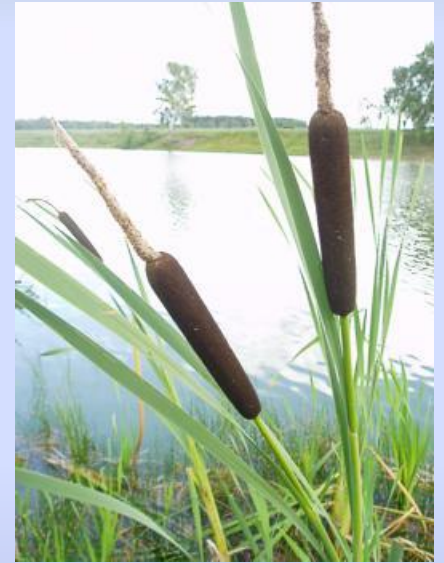
**Ряска**



**Кувшинка**



**Стрелолист**



**Рогоз**



**Камыш**

# Физминутка

На болоте две подружки –  
Две зелёные лягушки.  
Утром рано умывались,  
Полотенцем растирались.  
Лапками топали,  
Лапками хлопали,  
Вправо, влево наклонялись  
И обратно возвращались.  
Вот здоровья в чём секрет,  
Вам, друзья, физкультпривет!



# Животные

Заяц



Кабан



Лось



Олень

# Насекомые



**Жук-плавунец**



**Водомерка**



**Гладыш**



**Стрекоза**

# Земноводные и пресмыкающиеся



**Жаба**



**Лягушка**



**Уж**



**Улитка**

# Птицы



**Аист**



**Журавль**



**Камышовка**



**Цапля**



# ПТИЦЫ



**Кулик**



**Куропатка**



**Чибис**



**Выпь**

# Хищные птицы



**Болотная сова**

**Болотный лунь**



# ЦЕПИ ПИТАНИЯ

**РЯСКА – ВОДОМЕРКА**

**ВОДОРΟΣЛИ – УЛИТКА – ЛЯГУШКА – ЦАПЛЯ**

**КЛЮКВА – КУРОПАТКА – БОЛОТНЫЙ ЛУНЬ**



# **ЗНАЧЕНИЕ БОЛОТ**

**ДОБЫЧА ТОРФА**

**СМЯГЧАЮТ КЛИМАТ ОКРУЖАЮЩИХ  
РАЙОНОВ**

**ХРАНИЛИЩА И РЕГУЛЯТОРЫ  
ПРЕСНОЙ ВОДЫ РЕК**

**Молодцы!**