

Лицей №35

ОАО «РЖД»

Выполнила: Туманова Надежда
Павловна,
учитель начальных классов.

Жизнь пресного водоёма.



Проблема:

Является ли пресный водоём
природным сообществом?



Актуальность:

- Каждый водоём живёт своей жизнью. Мы этого даже не замечаем.
- Но мы должны это знать, так как человеку нужна чистая пресная вода.

Гипотеза:

- Что будет, если не будет растений и животных в водоёмах?



Цель:

- -Выяснить значение растений и животных для жизни пресного водоёма.
-Рассмотреть роль человека в жизни водоёмов.



Задачи:

- -Познакомиться с растительным миром пресного водоёма и ролью растений в водоёме.



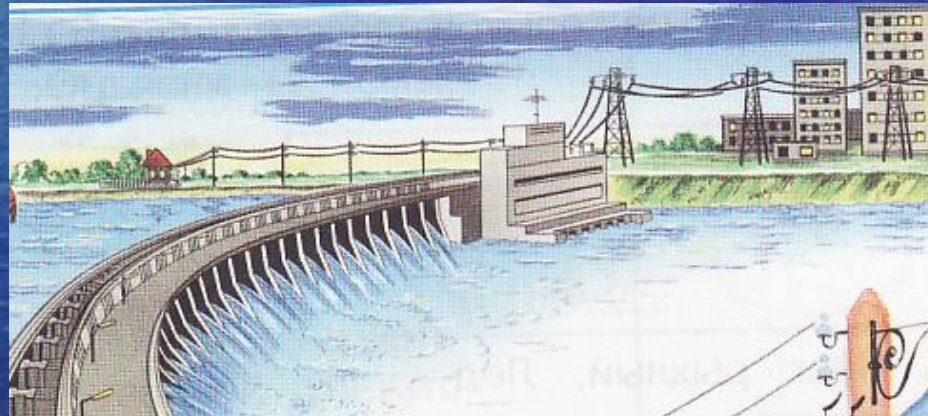
-Познакомиться с животным миром водоёмов и значением животных для водоёма.



-Рассмотреть экологические связи в сообществе пресного водоёма.



-определить роль человека в
соблюдении экологического
равновесия в водоёмах.



Цепь питания в водоёме.



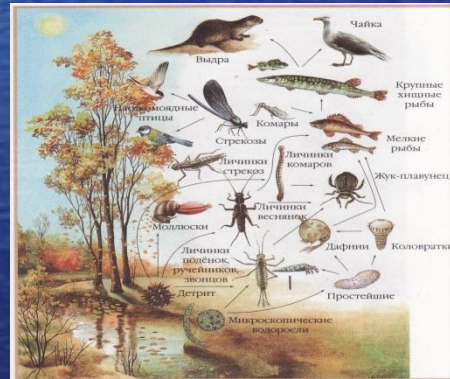
Рыбы.

Плавунец окаймлённый.

Личинки стрекозы,
головастики.

Черви, дафнии.

Микроскопические водоросли.



Сеть питания в водоёме.



Вывод:

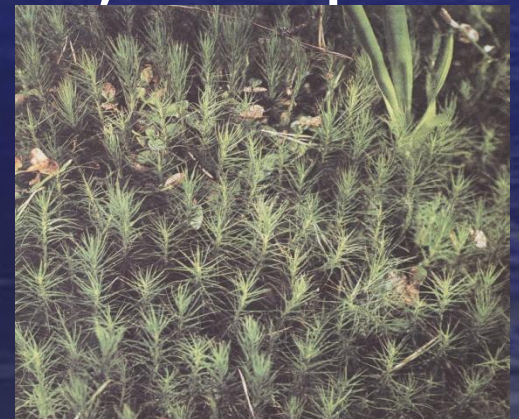
- Все обитатели водоёмов живут сообща.
- Растения выделяют кислород, которым дышат обитатели водоёмов, растениями питаются обитатели водоёмов. Останки растений и животных под действием бактерий, которые тоже обитают в водоёмах, превращаются в питательные вещества для новых растений.

Заключение:

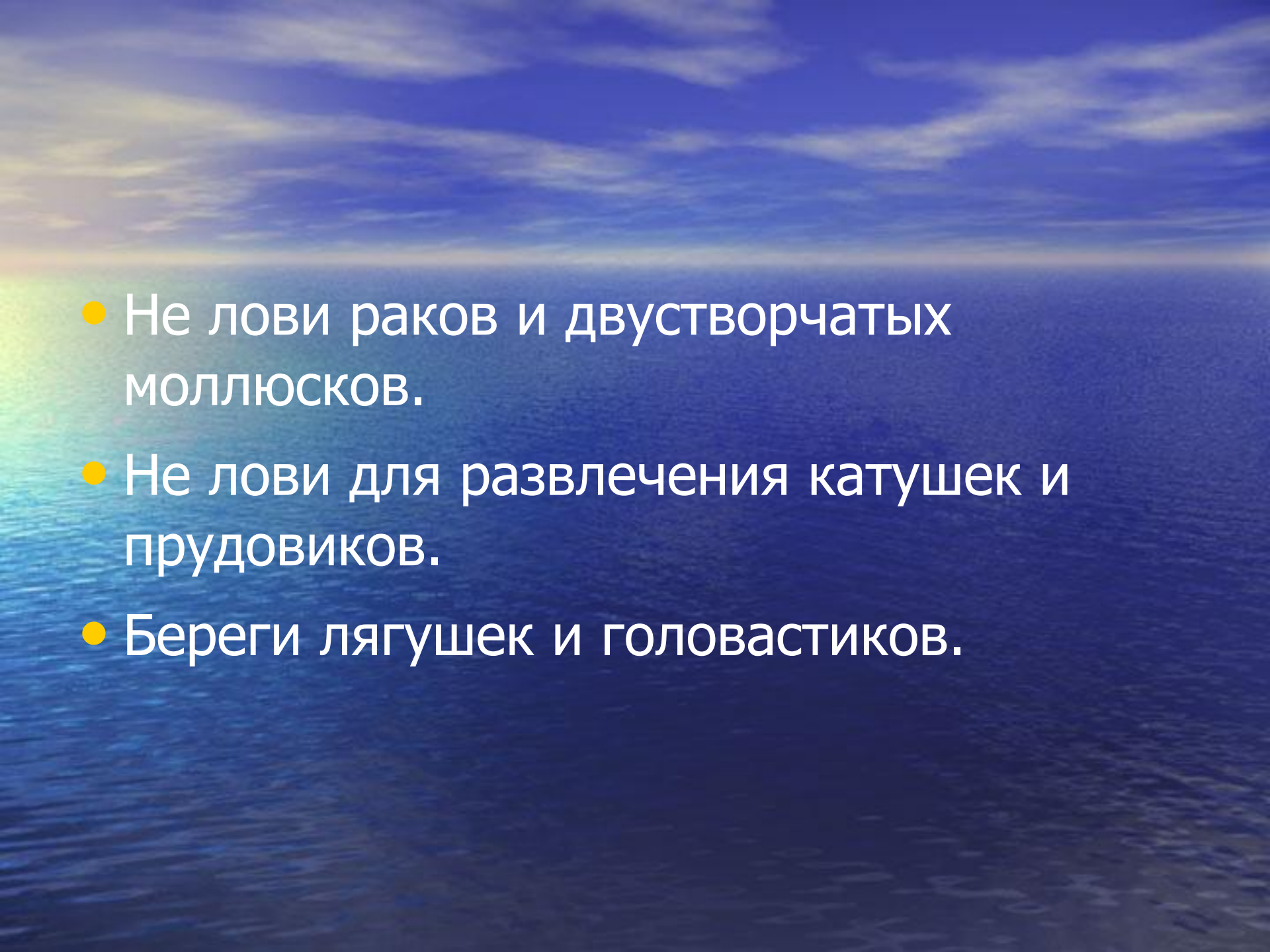
- Пресный водоём- **природное сообщество** т.к. все обитатели водоёма живут сообща и связаны сетью питания.
- Все обитатели водоёмов приспособлены к жизни в воде.
- Природное сообщество водоёма необходимо охранять, так как человек не может прожить без пресной воды.

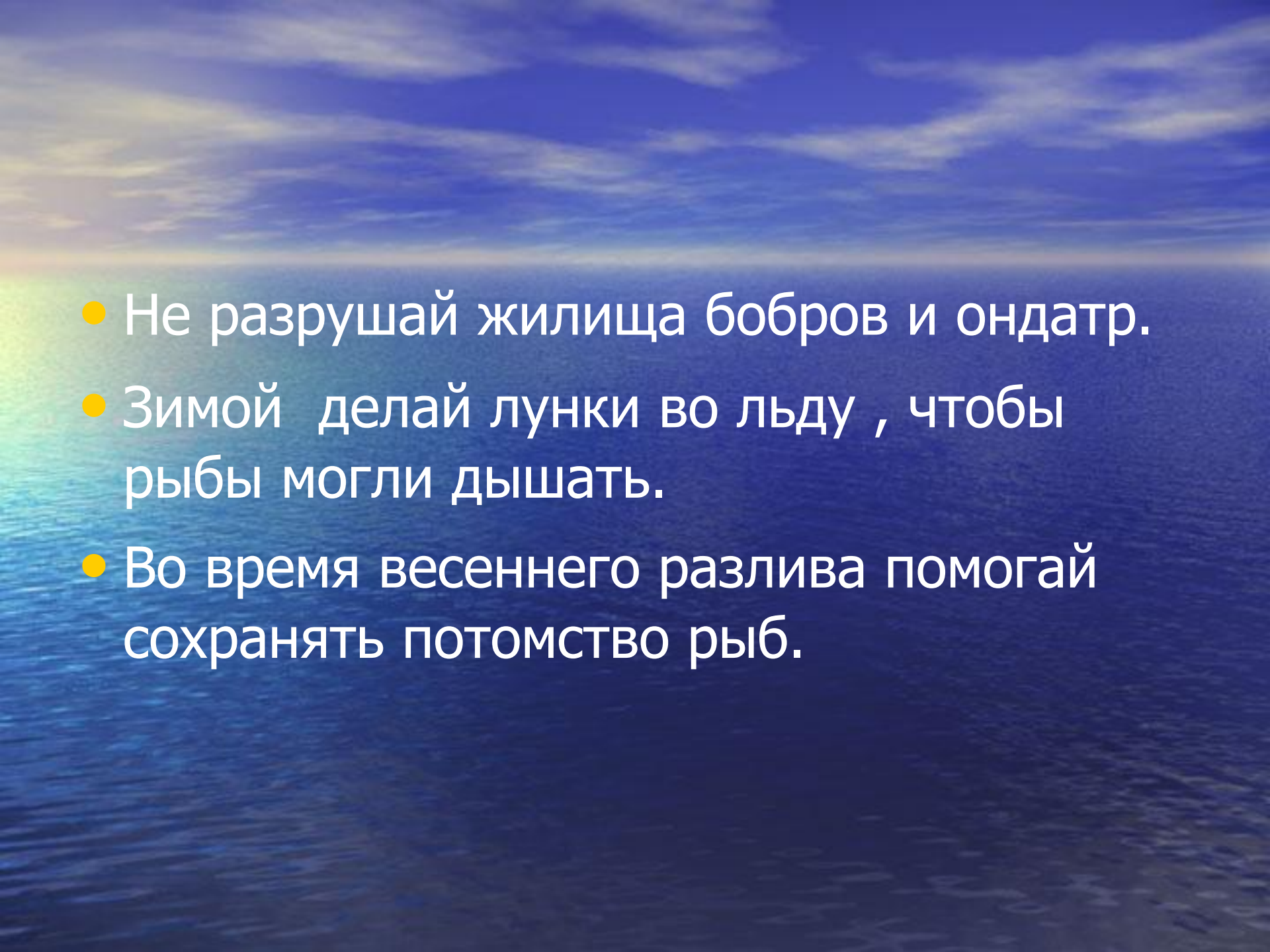
Болота – хранилища воды.

- Мох тоже растёт во влажных местах-болотах. А болота- это замечательные хранилища воды.
- Они не только сохраняют воду, но являются могучими фильтрами, которые очищают воду.



- Не бросай бытовой мусор в водоёмы.
- Береги все растения водоёмов.
- Не рви кубышку и кувшинку- они занесены в Красную книгу.

- 
- Не лови раков и двустворчатых моллюсков.
 - Не лови для развлечения катушек и прудовиков.
 - Береги лягушек и головастика.

- 
- Не разрушай жилища бобров и ондатр.
 - Зимой делай лунки во льду , чтобы рыбы могли дышать.
 - Во время весеннего разлива помогай сохранять потомство рыб.



Экологически ЧИСТЫЙ ВОДОЁМ



Не бросай бытовой мусор в водоёмы.

Береги все растения водоёмов.

Не рви кубышку и кувшинку- они занесены в Красную книгу.

Не лови раков и двустворчатых моллюсков.

Не лови для развлечения катушек и прудовиков.

Береги лягушек и головастиков.

Не разрушай жилища бобров и ондатр.

Зимой делай лунки во льду , чтобы рыбы могли дышать.

Зимой делай лунки во льду , чтобы рыбы могли дышать.

Береги и охраняй водоёмы!

