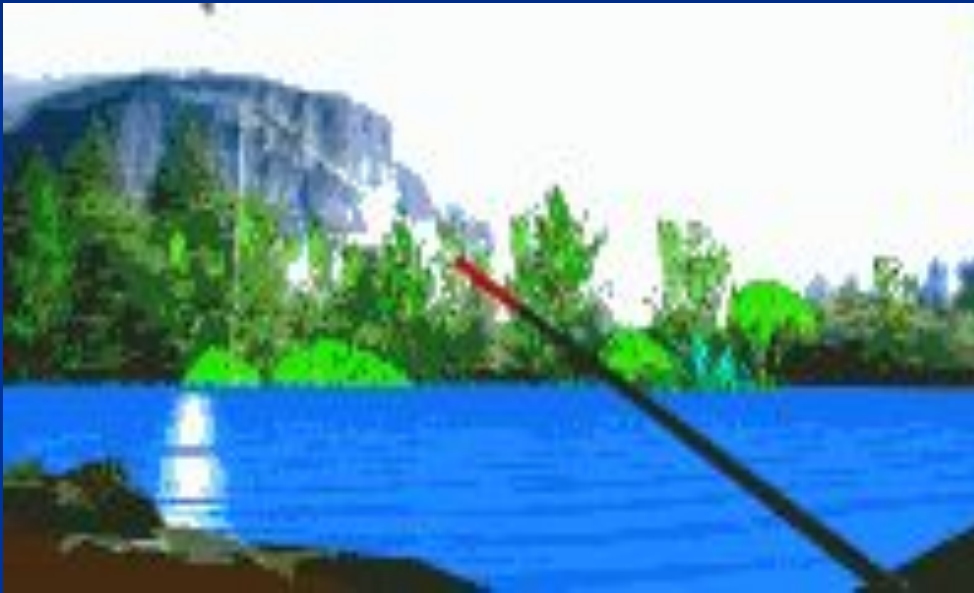


Природное сообщество - озеро



Какие из перечисленных водоемов многочисленны в нашем крае?

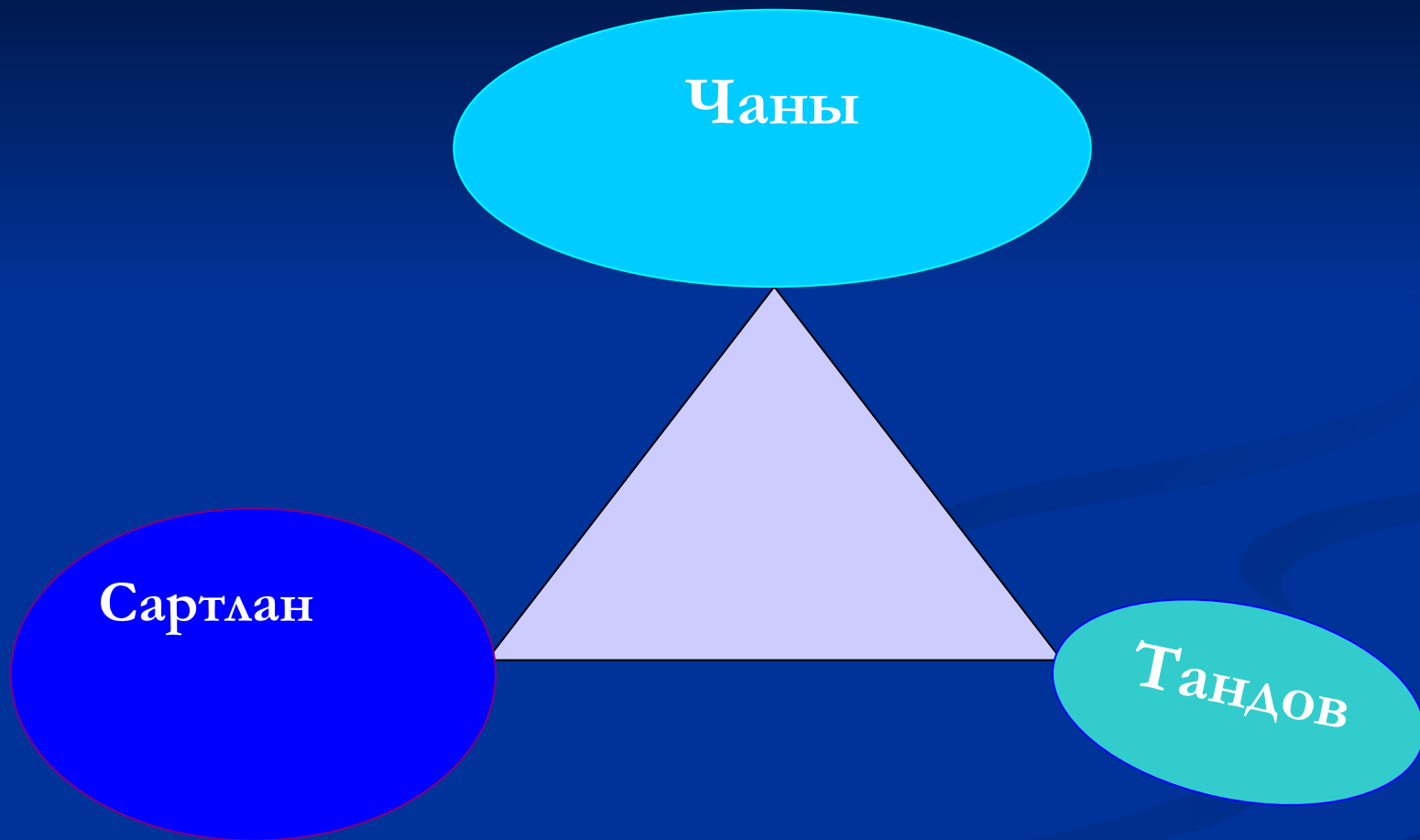
- Озера



Слово «озеро» - ключевое в кроссворде

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Р | | | |
| | О | С | | |
| | Г | Е | | |
| | о | Р | | |
| О | З | Е | Р | О |
| | | Б | Ы | Н |
| | | Р | Б | Д |
| | | Я | Ы | А |
| | | Н | | Т |
| | | К | | Р |
| | | а | | Ы |

Озера Барабинской лесостепи.



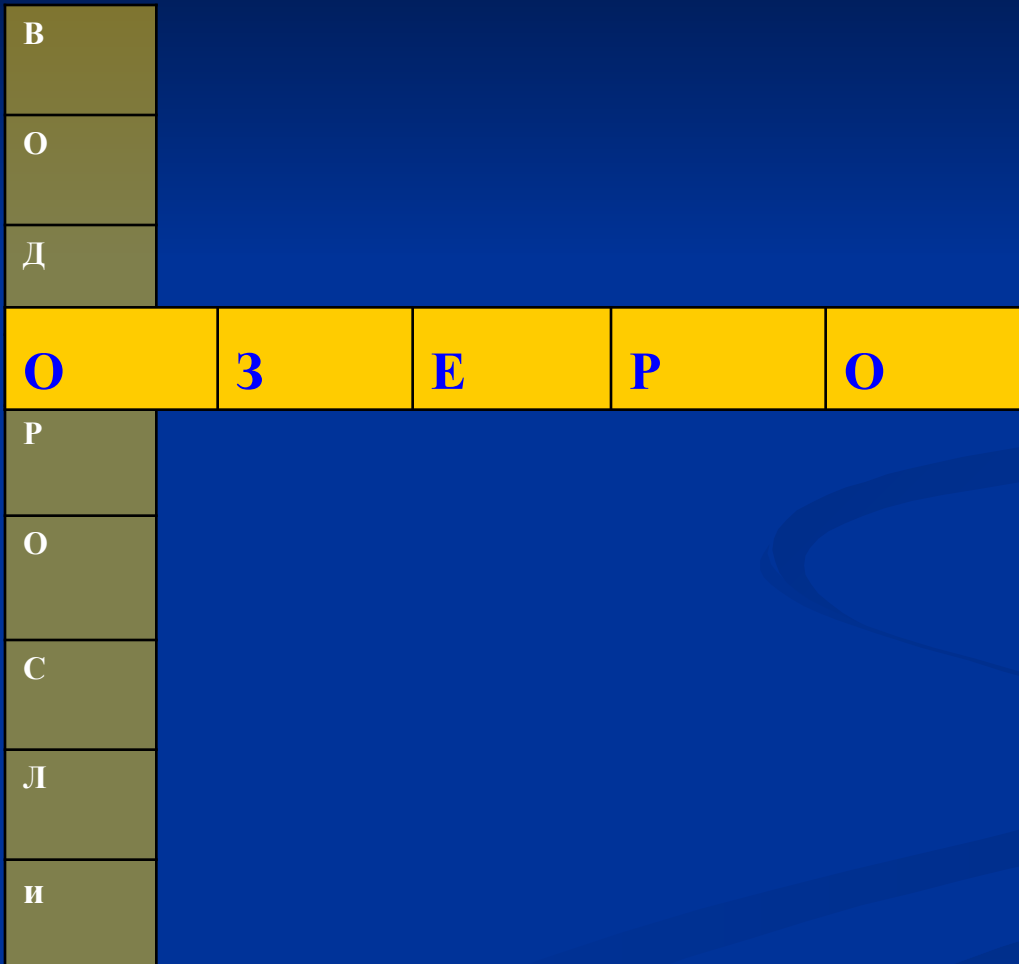
Озеро – природный водоем, заполняющий
впадину суши и закрытый от
непосредственной связи с морем.



Озеро – природное сообщество.



Каждый из вас купался в озере и наступал
на скользкие камни, покрытые зеленым
налетом. Что это?

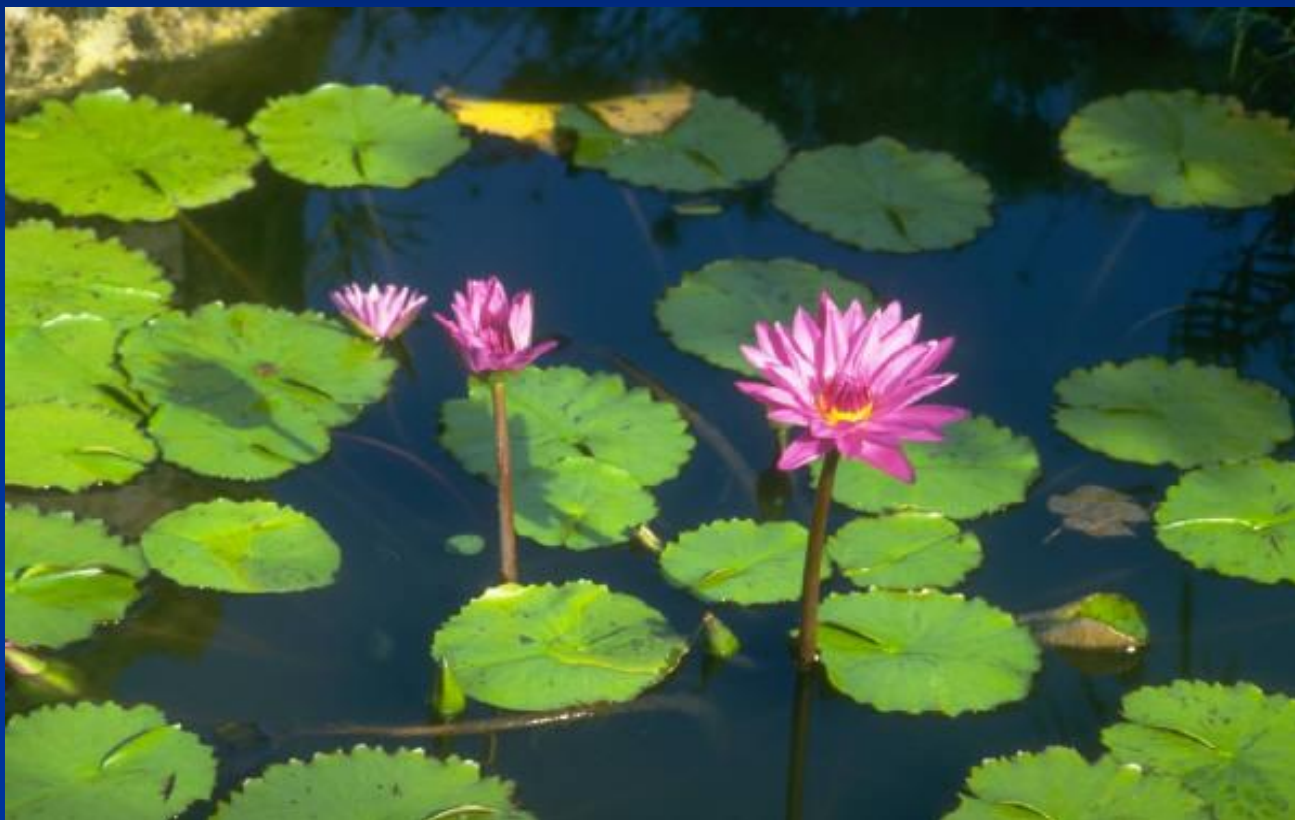


Кроме водорослей озеро населяют другие растения.



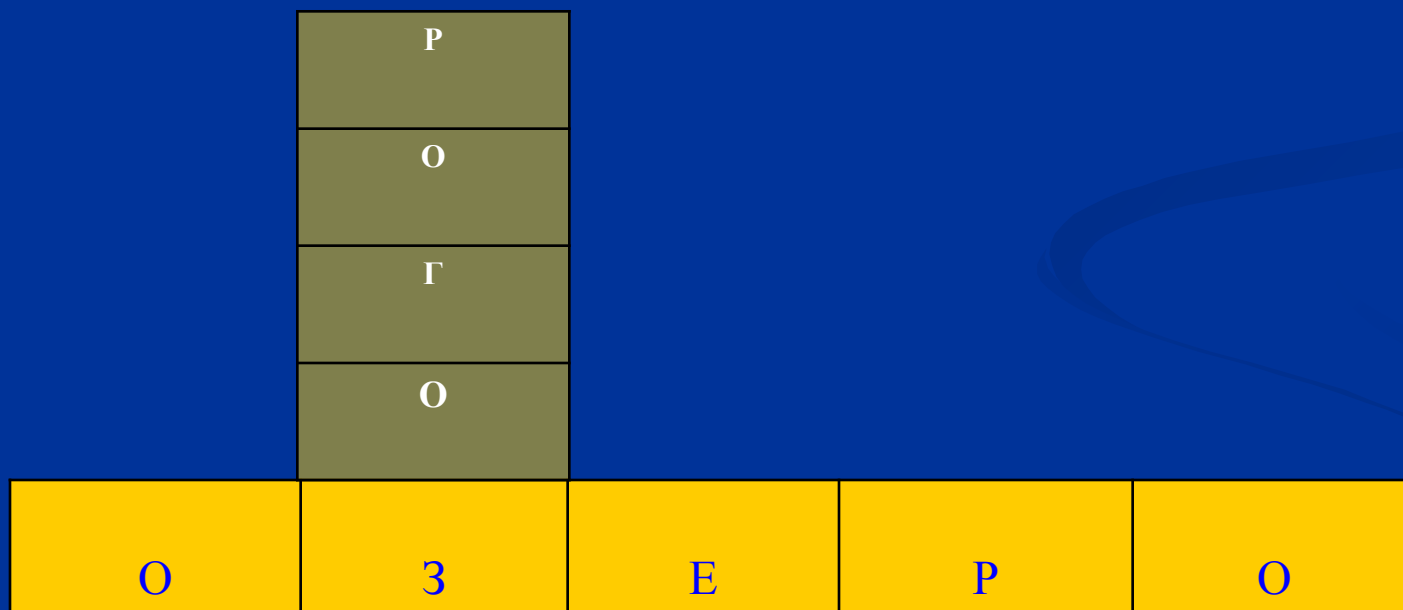
1. Плавающие на пов-ти воды листья и цветки, корнями прикр-ные ко дну;
2. Неприкр-ные растения, свободно плавающие на поверхности;
3. Прикр-ные ко дну водоема, но не поднимающиеся на его поверхности;
4. Растения водной толщи, не прикрепленные ко дну.

Кубышка желтая и кувшинка белая – это водные растения первой подгруппы, а водокрас – представитель второй подгруппы.



Загадка

Как его назвать? Среди болот
высоко и быстро он растет,
Словно он бамбук, а не трава,
Темной сигаретой – голова.



Особенности растений, растущих в водоемах.

Слабые корни, лежащие на поверхности
или совсем без них;

Зимующие под водой почки и семена;

Толстые корневища у многолетних
растений;

Семена, снабженные пушинками-
волосками.



ФИЗМИНУТКА

Представьте, что вы находитесь на берегу озера.

Дует легкий ветерок.(Движения руками вправо, влево)

Плещутся волны маленькие и большие.(Имитация движения волн. Маленьких – поочередно левой, правой.

Больших – обеими руками, сцепленных в замок).

По волнам плывут рыбки и ныряют одна за другой.(Поднятие и опускание рук, чередуя одну за другой).

Шлепают по листьям водных растений неутомные лягушки.(Приседания).

Вот выглянуло солнышко.(Поднятие рук вверх).

Весело заиграло своими лучами.(Легкое покачивание рук).

На прощание вдохнем приятный свежий воздух озера и вернемся за свои парты.

Найдите лишних животных, не относящихся к сообществу озеро и обоснуйте ответ.

- Карась
- Комар
- Щука
- Ондатра
- Кузнечик
- Стрекоза
- Землеройка
- лягушка



Кто из вас знает, как называется
насекомое, которое строит под водой
замки?



Сообщение о пауке - серебрянке

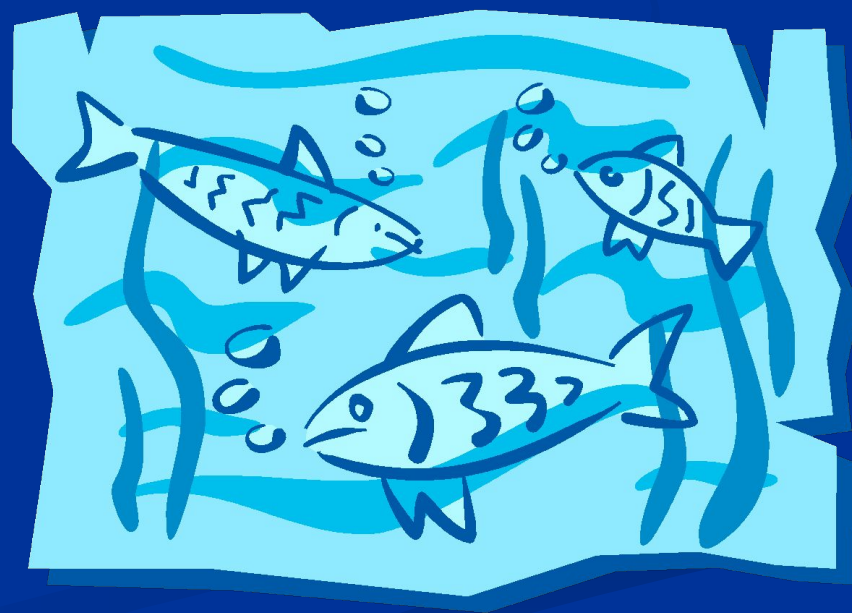
О ком пойдет речь? Плоское обтекаемое тело, шеи нет, тело покрыто слизью, плоский хвост, конечности – плавники.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| О | З | Е | Р | О |
|---|---|---|---|---|

Ы

Б

Ы



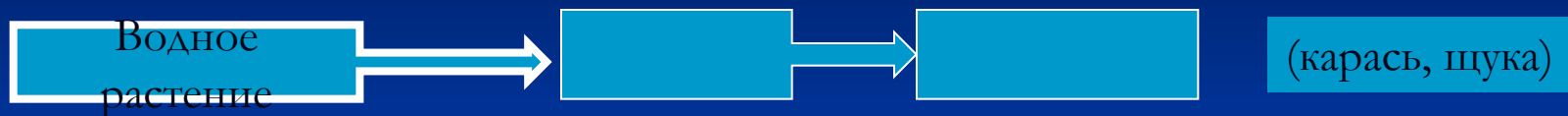
Сообщение о карасе, щуке.

Что это за животные и чем они помогают рыбе?

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| О | З | Е | Р | О |
| | | | | Н |
| | | | | Д |
| | | | | А |
| | | | | Т |
| | | | | Р |
| | | | | Ы |

Сообщение об ондатре

Составьте пищевые цепочки, используя имеющиеся названия животных.



ВЫВОД

Озеро – это природное сообщество, в котором, как и во всей природе все взаимосвязано. Нарушение таких связей ведет к необратимым последствиям.