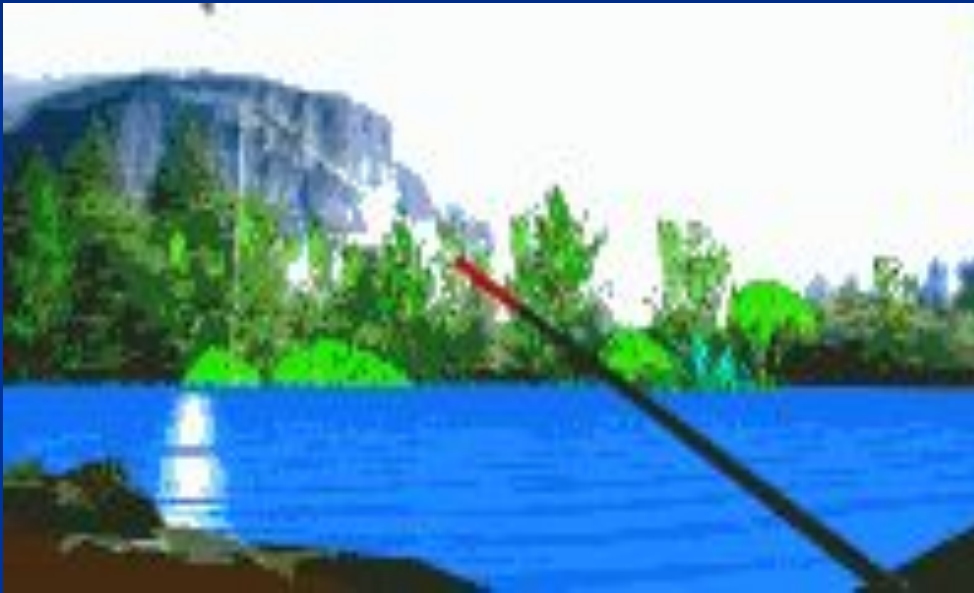


# Природное сообщество - озеро



# Какие из перечисленных водоемов многочисленны в нашем крае?

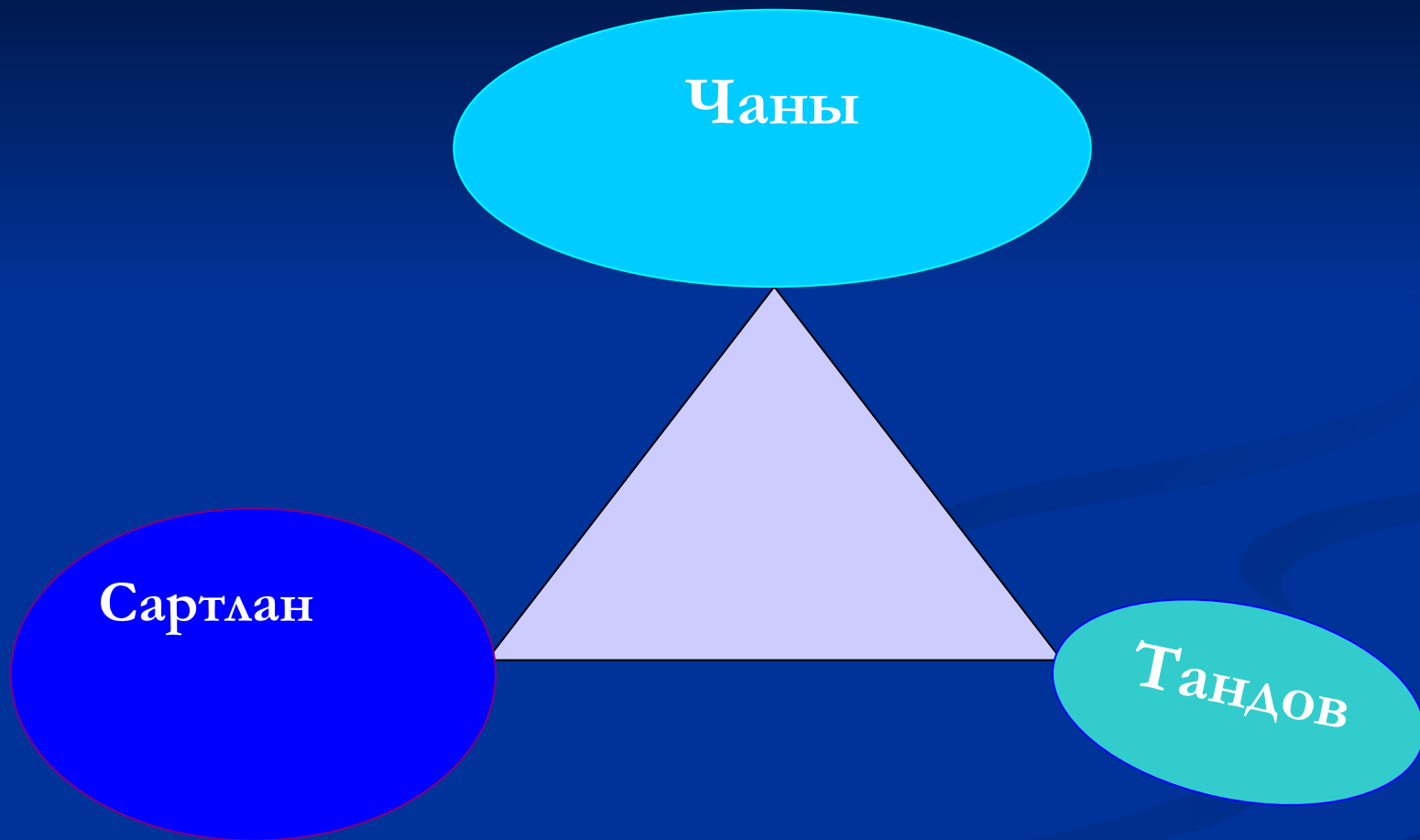
- Озера



# Слово «озеро» - ключевое в кроссворде

	Р			
	О	С		
	Г	Е		
	о	Р		
<b>О</b>	<b>З</b>	<b>Е</b>	<b>Р</b>	<b>О</b>
		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.

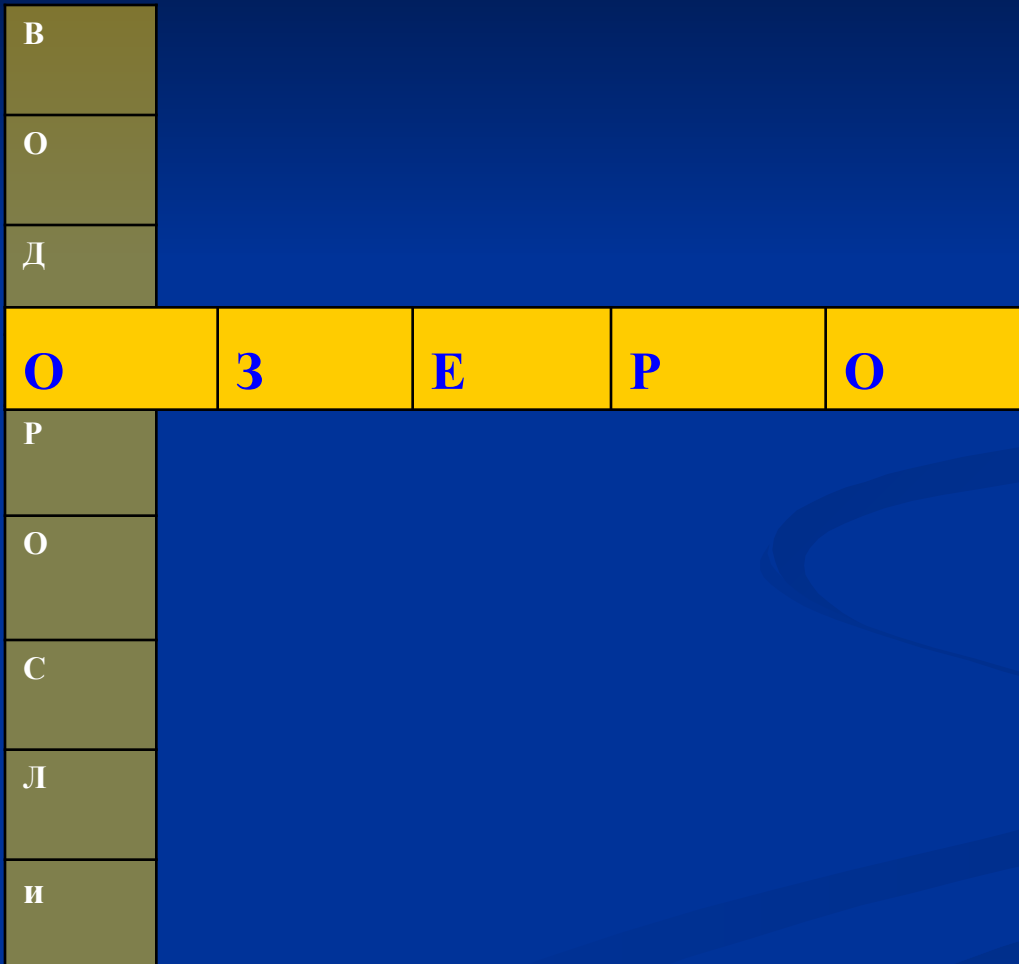




# Озеро – природное сообщество.



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



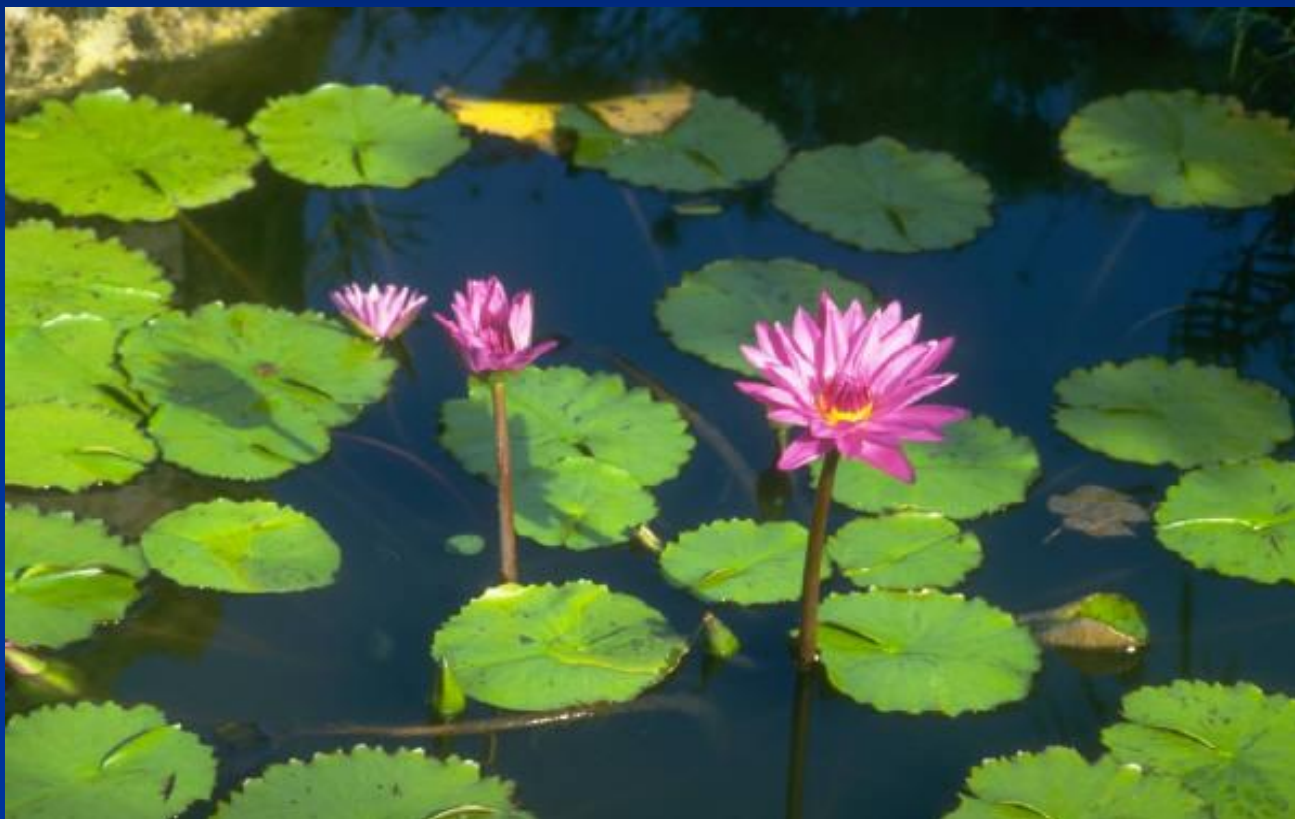
# Кроме водорослей озеро населяют другие растения.



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.

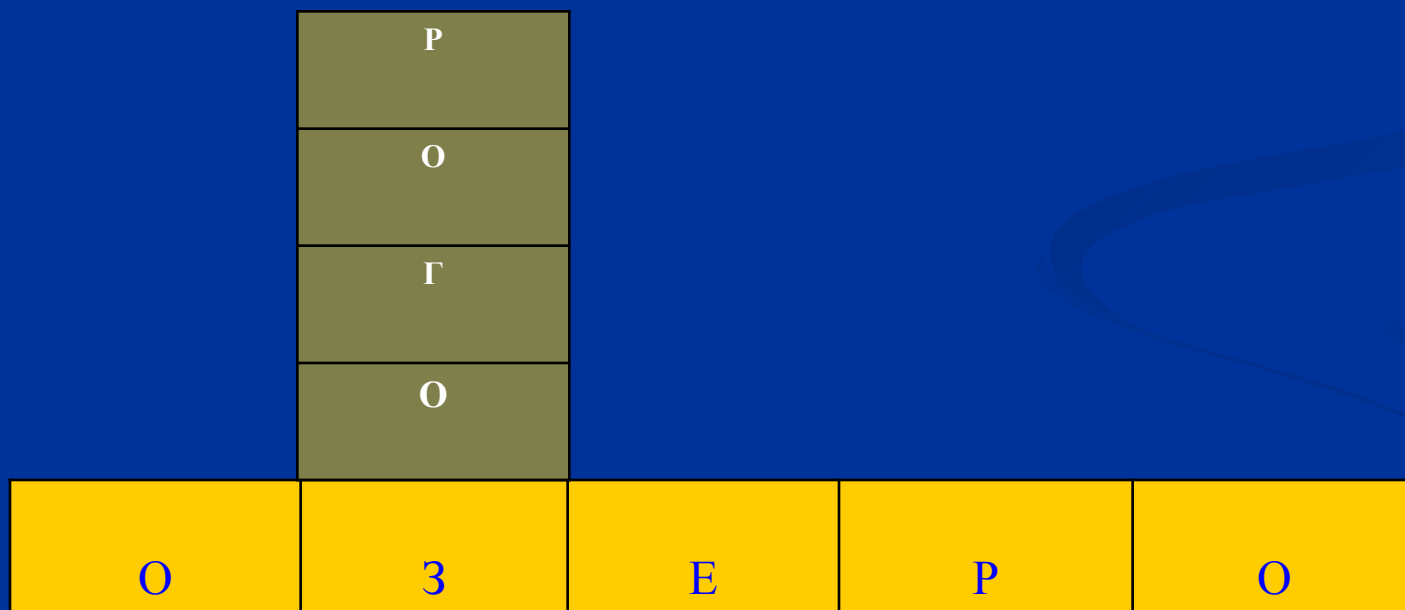


Кубышка желтая и кувшинка белая – это водные растения первой подгруппы, а водокрас – представитель второй подгруппы.



## 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



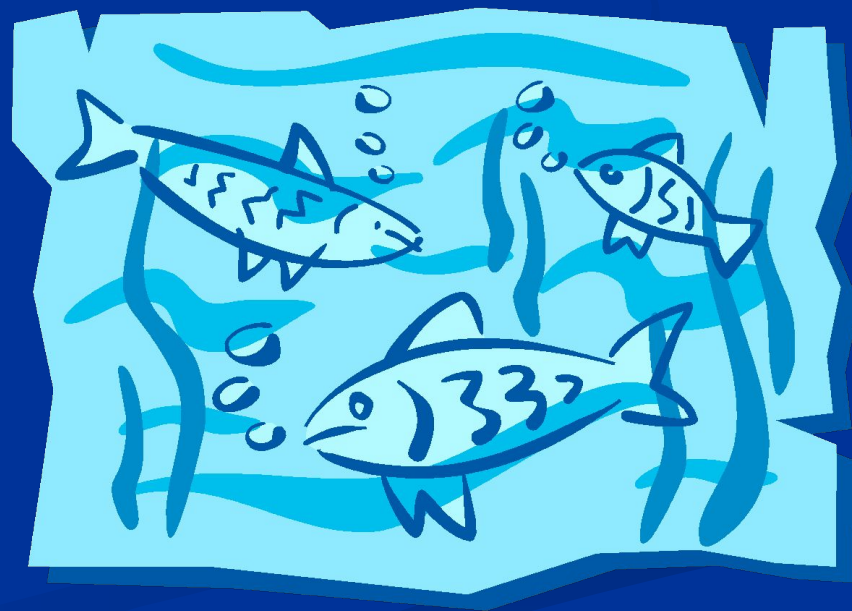
О ком пойдет речь? Плоское обтекаемое тело, шеи нет,  
тело покрыто слизью, плоский хвост, конечности –  
плавники.

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.