

Экосистема озера

(Окружающий мир. 3 класс)

*Федорова Ирина
Аркадьевна*

Учитель начальных классов

ГБОУ Гимназии №205

Санкт - Петербург

Понятие экосистемы



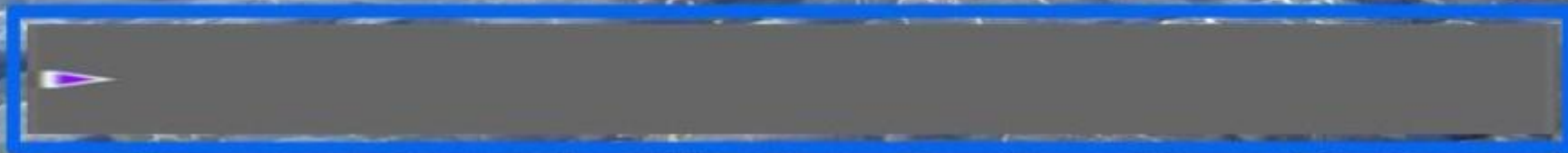
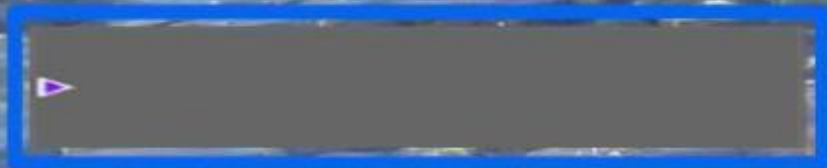
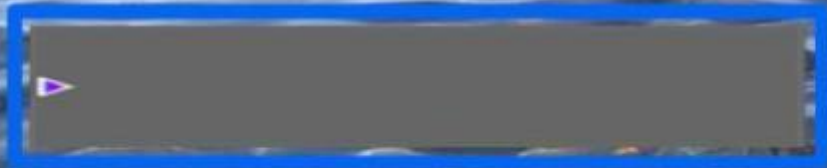
Артур Тенсли

Понятие экосистема ввел английский ботаник А. Тенсли в 1935 году.

Экосистема - это любая совокупность совместно обитающих организмов и окружающей их среды.

Экосистема озера





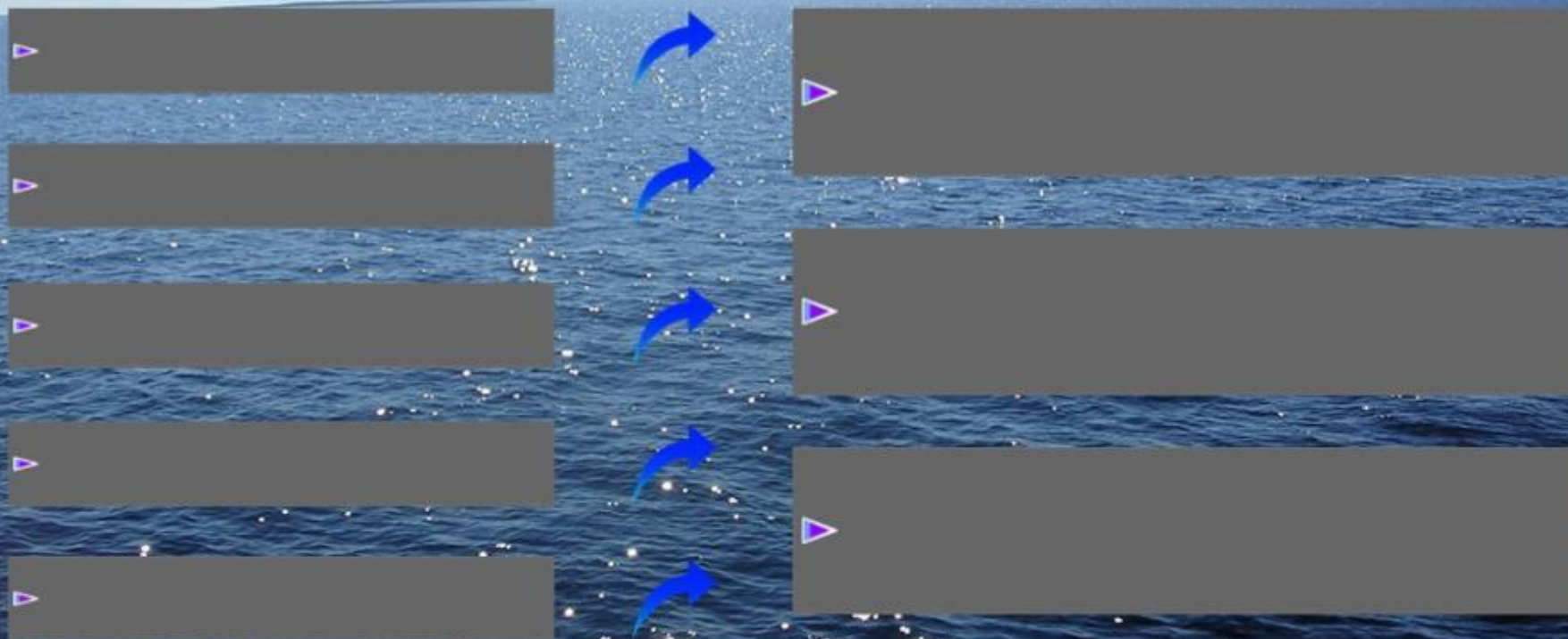
Что такое озеро?



Что такое озеро?

Озеро - это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самые известные озера в России:



возврат

Что такое озеро?

Озеро - это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самые известные озера в России:

Байкал



Каспийское



Ладожское



Ильмень



Онежское



возврат

Что такое озеро?

Озеро - это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самые известные озера в России:

Байкал



Какое озеро самое глубокое?



Каспийское



Ладожское



Ильмень



Онежское



возврат

Озеро Байкал



Озеро Байкал -
самое глубокое озеро.
Его глубина 1620м.
Озеро Байкал хранит
в себе 1/10 часть
пресной воды Земли.

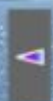
возврат

Что такое озеро?

Озеро - это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самые известные озера в России:

Байкал



Какое озеро самое глубокое?



Каспийское



Какое озеро самое большое?



Ладожское



Ильмень



Онежское



возврат

Каспийское озеро



Каспийское озеро -
самое большое. Его
площадь составляет
376 000 кв.км.

возврат

Что такое озеро?

Озеро - это замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Самые известные озера в России:

Байкал



Какое озеро самое глубокое?



Каспийское



Какое озеро самое большое?



Ладожское



Какое озеро самое бурное?



Ильмень



Онежское



возврат

Ладожское озеро



Ладожское озеро -
самое бурное озеро.

возврат

Что такое озеро?



Виды озер



Виды озер

СТОЧНЫЕ



Сточным называется озеро, имеющее выход вод. Из него вытекают реки и ручьи.

БЕССТОЧНЫЕ



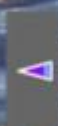
Бессточным называется озеро, НЕ имеющее выхода вод. Из него НЕ вытекают реки и ручьи.

возврат

Что такое озеро?



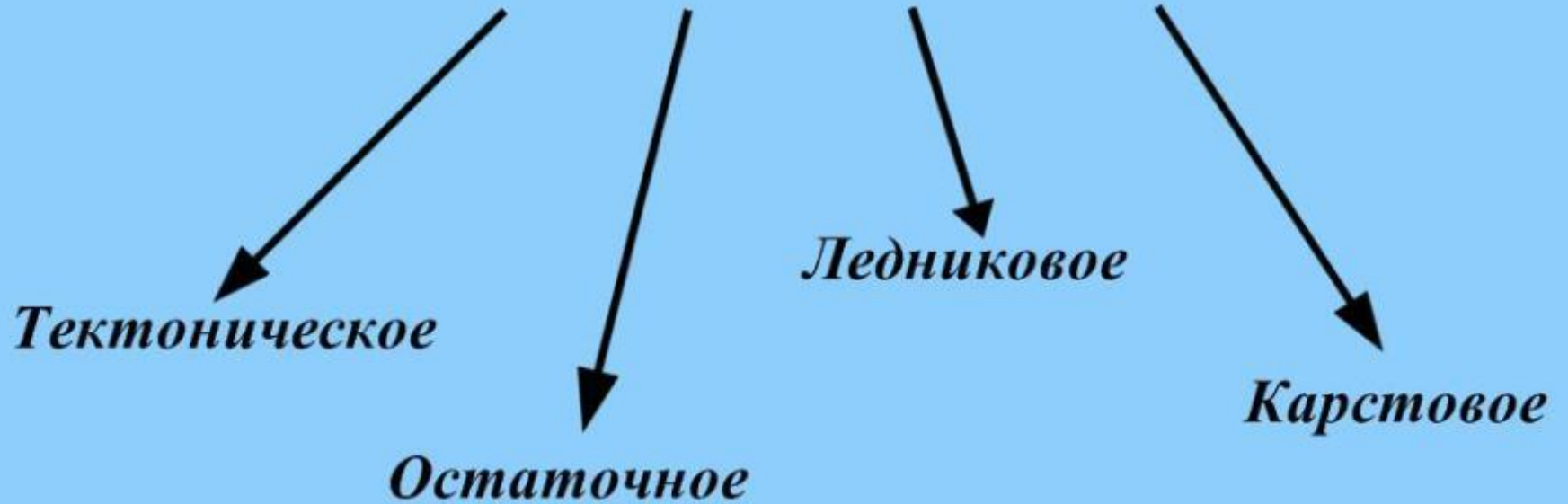
Виды озер



Происхождение



Происхождение озер



возврат

Что такое озеро?



Виды озер



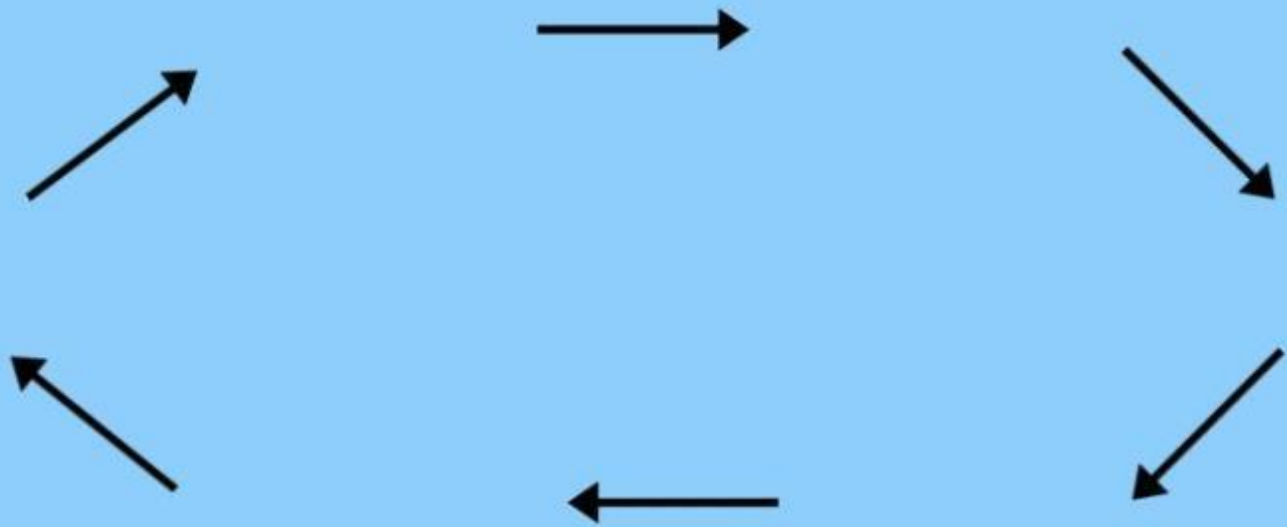
Происхождение



Взаимосвязь живой и неживой природы



Взаимосвязь живой и не живой природы



Круговорот НЕ полностью замкнут

возврат

Болото



возврат

Что такое озеро?



Виды озер



Происхождение



Взаимосвязь живой и неживой природы

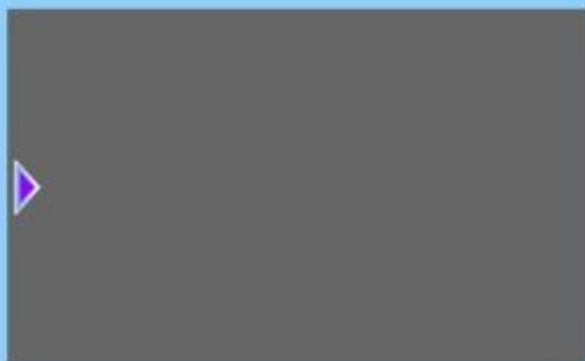


Животные и растения озер

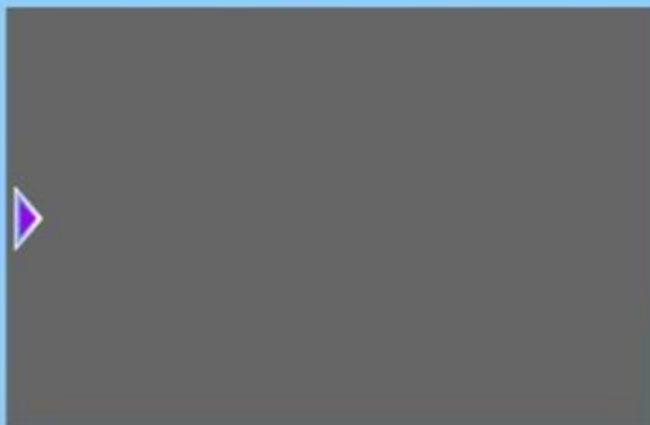


Животные и растения озер

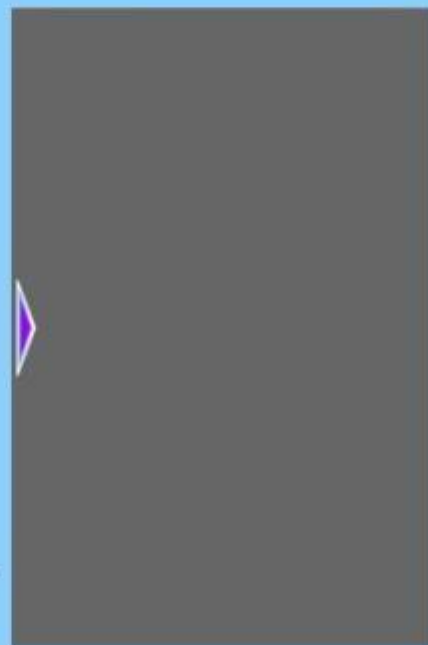
Назойливый Антошка
Залетел в окошко -
Стал пицать и нас кусать,
Нам пора его поймать.



Кувшинчики и блюдца
Не тонут и не бьются.



На одной ноге стоит,
В воду пристально глядит.
Тычет клювом наугад -
Ищет в речке лягушат.



Голубой аэропланчик
Сел на белый одуванчик.



следующая

Животные и растения озер

Назойливый Антошка
Залетел в окошко -
Стал пищать и нас кусать,
Нам пора его поймать.



Кувшинчики и блюдца
Не тонут и не бьются.

На одной ноге стоит,
В воду пристально глядит.
Тычет клювом наугад -
Ищет в речке лягушат.

Голубой аэропланчик
Сел на белый одуванчик.

следующая

Животные и растения озер

Назойливый Антошка
Залетел в окошко -
Стал пищать и нас кусать,
Нам пора его поймать.



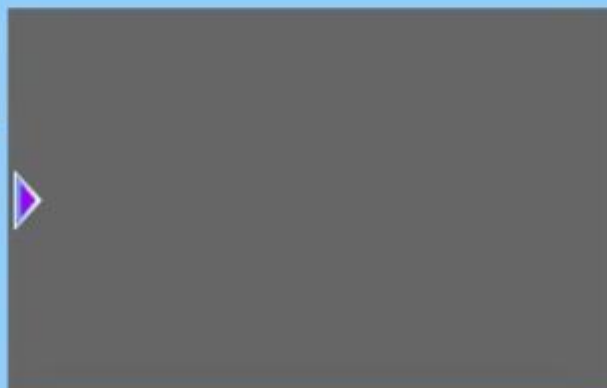
Кувшинчики и блюдца
Не тонут и не бьются.



На одной ноге стоит,
В воду пристально глядит.
Тычет клювом наугад -
Ищет в речке лягушат.



Голубой аэропланчик
Сел на белый одуванчик.



следующая

Животные и растения озер

Назойливый Антошка
Залетел в окошко -
Стал пищать и нас кусать,
Нам пора его поймать.



Кувшинчики и блюдца
Не тонут и не бьются.



На одной ноге стоит,
В воду пристально глядит.
Тычет клювом наугад -
Ищет в речке лягушат.



Голубой аэропланчик
Сел на белый одуванчик.



следующая

Животные и растения озер

Назойливый Антошка
Залетел в окошко -
Стал пищать и нас кусать,
Нам пора его поймать.



Кувшинчики и блюдца
Не тонут и не бьются.



На одной ноге стоит,
В воду пристально глядит.
Тычет клювом наугад -
Ищет в речке лягушат.



Голубой аэропланчик
Сел на белый одуванчик.



следующая

Красная книга



следующая

Название экосистемы	Производители	Потребители	Разрушители	
<p>Хара</p> <p>Камыш</p>	<p>Элодея</p> <p>Одноклеточные водоросли</p> <p>Стрекоза</p> <p>Рогоз</p>	<p>Кувшинка</p> <p>Водомерка</p> <p>Окунь</p>	<p>Щука</p> <p>Карась</p> <p>Микробы</p>	<p>Утка</p> <p>Мотыль</p> <p>Улитка</p> <p><i>следующая</i></p>

*Спасибо за
работу на
уроке!!!*

Литература и Интернет источники

1. Вахрушев А.А., Данилов Д.Д.
Окружающий мир. Ч. 1 «Обитатели Земли».
2. Вахрушев А.А., Бурский О.В., Раутиан А.С.
Рабочая тетрадь. к учебнику «Окружающий мир» («Обитатели Земли») для 3-го класса.
3. Вахрушев А.А., Родыгина О.А.
Методические рекомендации для учителя. Окружающий мир. («Обитатели Земли»). 3-й класс.
4. <http://hronikizakata.ru/post209382842/>
5. <http://www.atorus.ru/sectornews/new/5432.html>
6. <http://greenword.ru/2010/05/lake-ladoga.html>
7. <http://www.photoshare.ru/data/79/79765/5/59v7mv-j2t.jpg>
8. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Aedes_aegypti_biting_human.jpg
9. http://img.rosrealt.ru/pics/land/2012/Mar/600_120319_1332147339_2.jpg