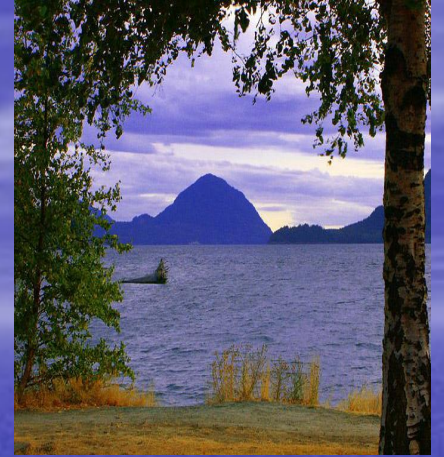


Разработала
учитель географии
1 кв. категории
Коптяева О.А.

*Посреди поля лежит зеркало,
Стекло голубое, рама зеленая.*

*Глядятся в него молодые рябинки,
Цветные свои примеряя косынки.
Глядятся в него молодые березки,
Свои перед ним поправляя прически.
И месяц и звезды—
в нем все отражается . . .
Как это зеркало называется?*





Озера



Цели нашего урока:

- *«Озеро», «озерная котловина»;*
- *Типы озерных котловин;*
- *Месторасположение крупнейших озер мира;*
- *Описание географического положения озера;*
- *Определение по плану и карте сточных и бессточных озер.*

Озером называется замкнутый
водоем, образовавшийся
на поверхности суши в природном
углублении.

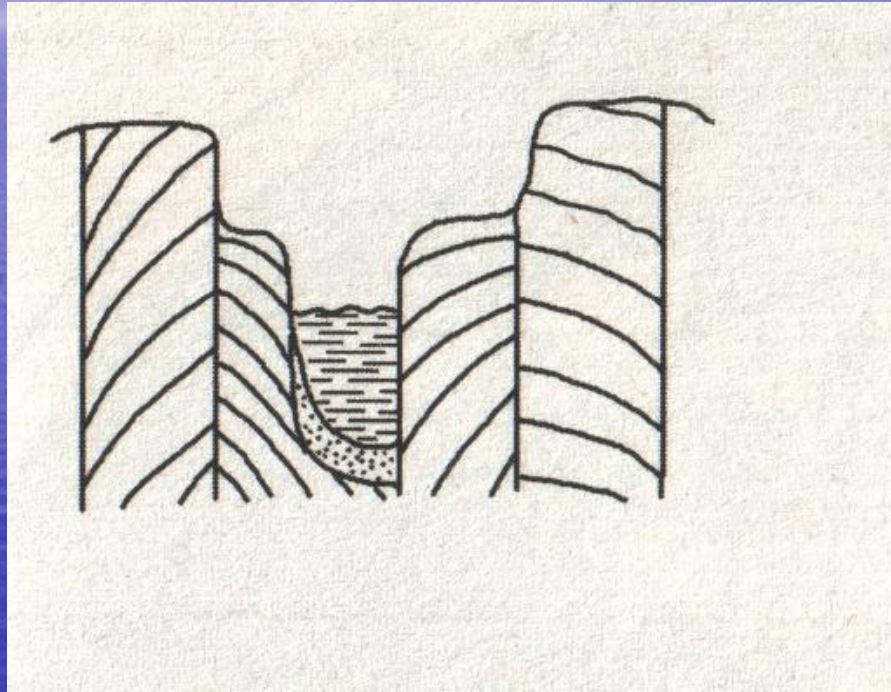
*Углубления, в которых
находятся озера,
называются **озерными
котловинами.***

Типы озерных котловин

*Происхождение
е котловины
(название)*

Примеры озер

Тектонические прогибы, разломы



Виктория, Байкал, Балхаш



Озеро Тургояк



Озеро Зюраткуль

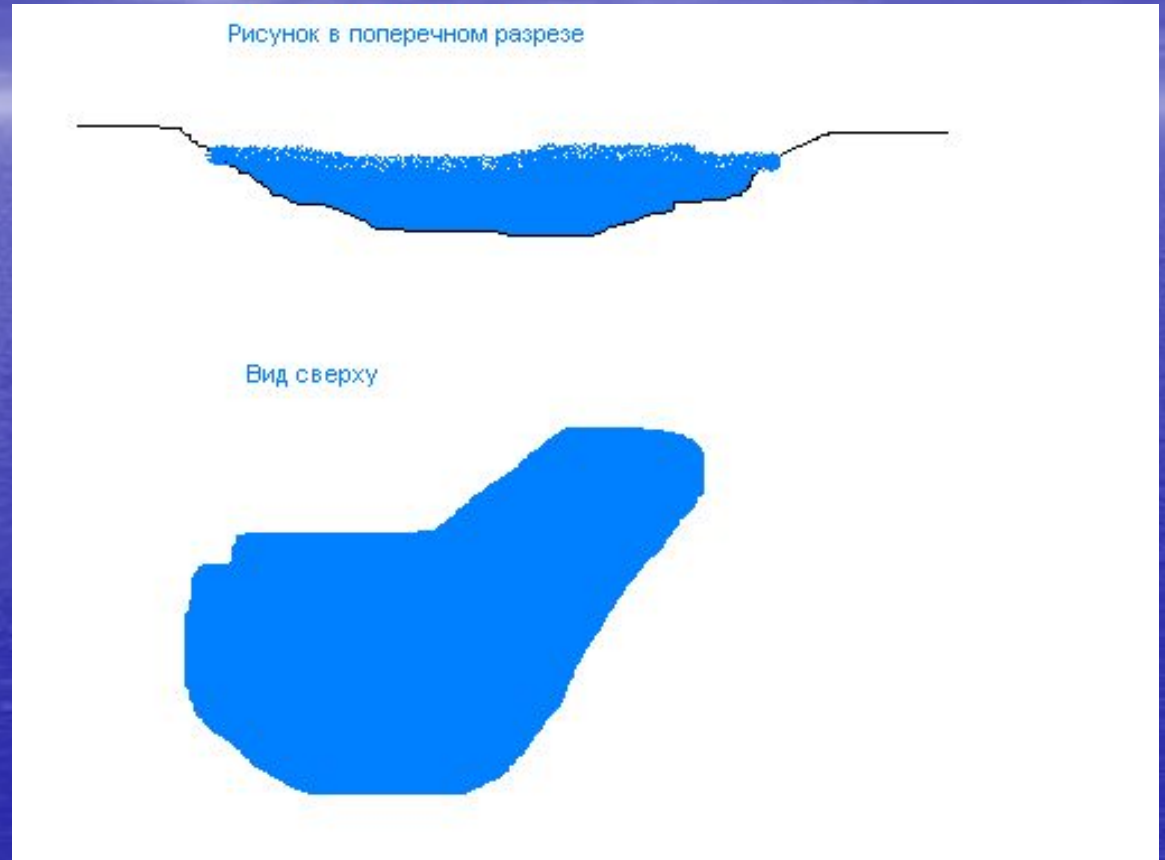


Остаточные

Чад

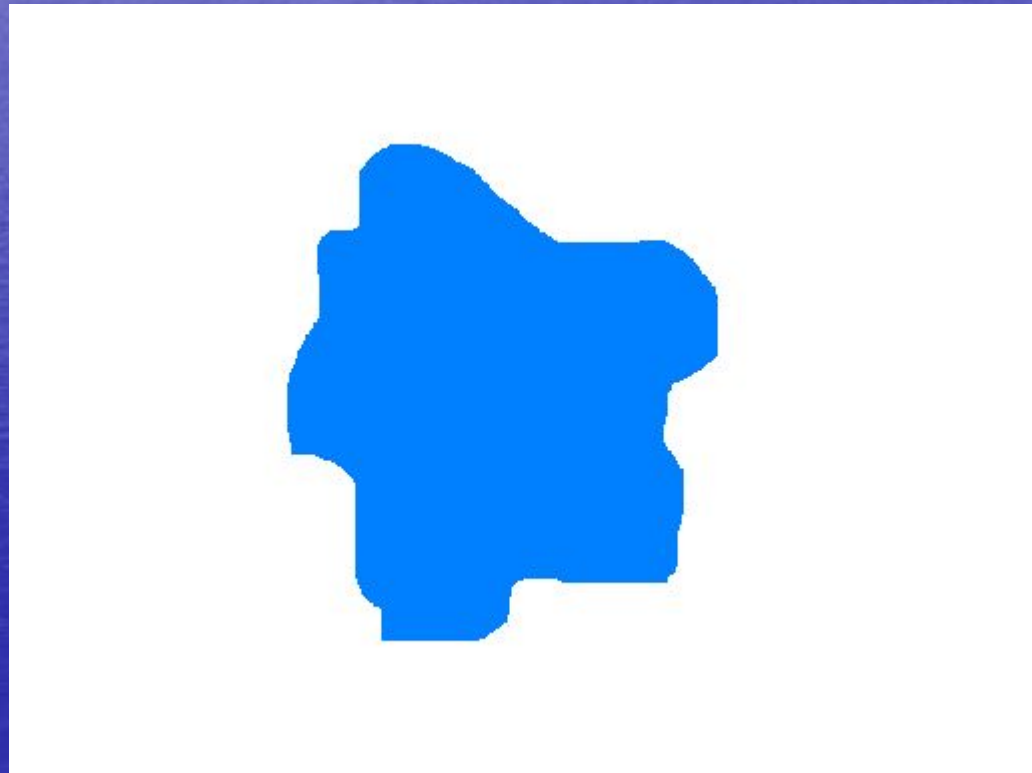
Каспийское

Аральское



Ледниковые

Направление движения ледника

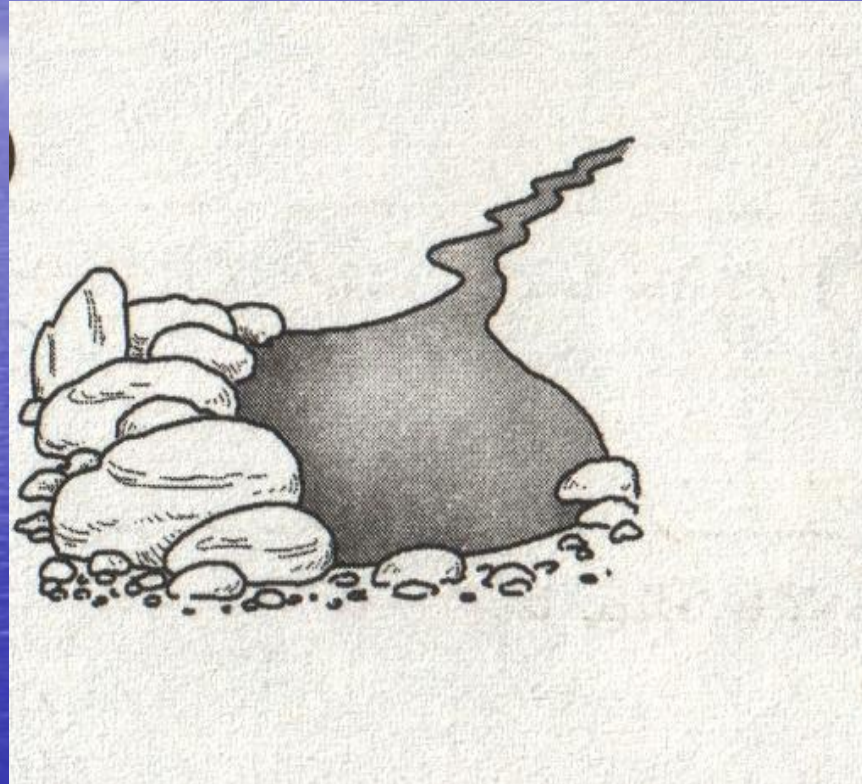


Ладожское, Онежское, Верхнее



Онежское озеро образовалось в прогибах земной поверхности, обработанных древним покровным ледником. Это ледниково-тектоническое озеро.

Запрудные

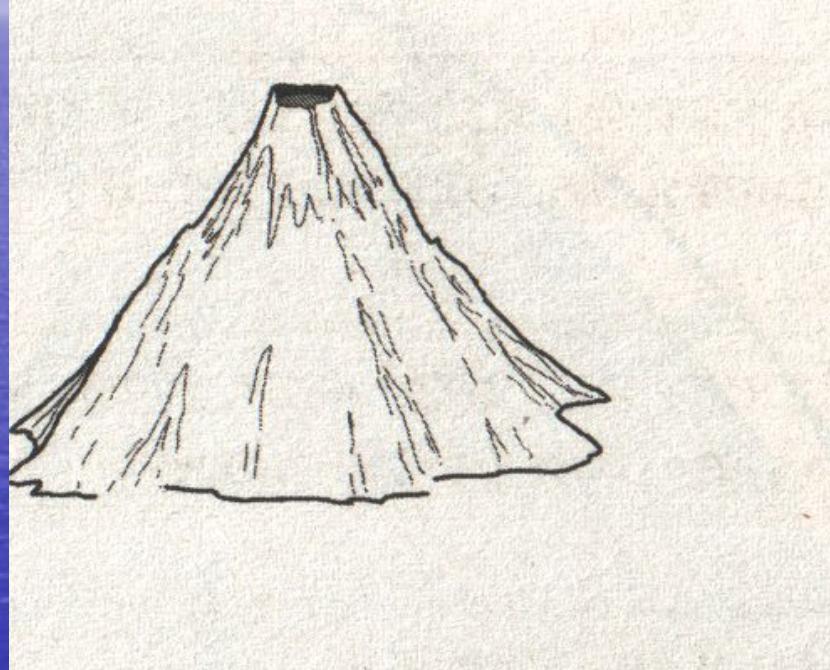


Сарезкое



Запрудные, или плотинные, озера образовались путем запруды или частичного преграждения русла реки. Такое преграждение может произойти в результате или обвала, или осыпания горных пород в долину реки. Примером запрудного озера может служить Сарезское озеро на Памире.

Вулканические



Кроноцкое, Курильское



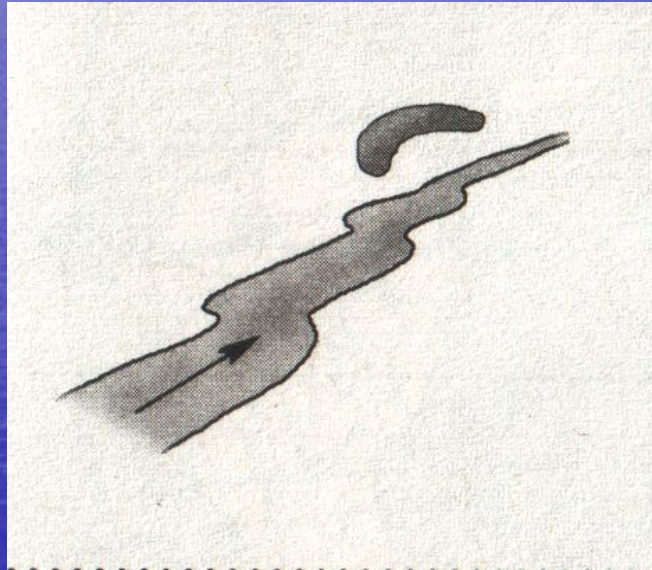
Есть вулканические, или кратерные, озера. Их озерные впадины расположены в кратерах потухших вулканов. Много таких озер на острове Ява, на Курильских островах, на Камчатке.

Карстовые

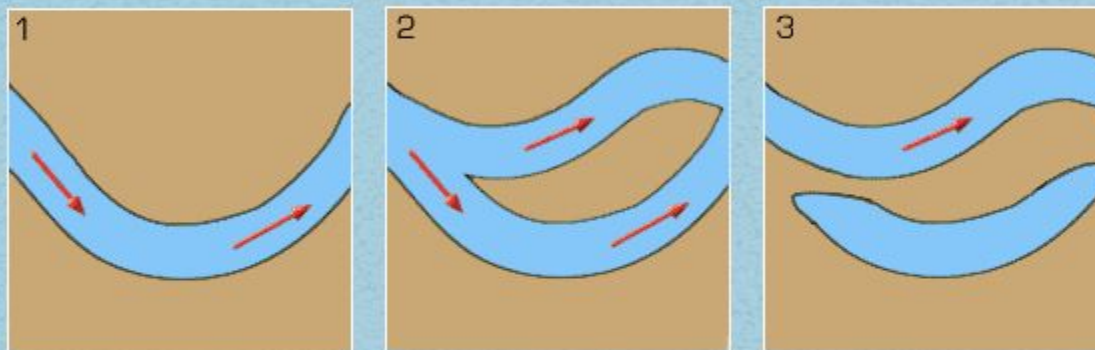


Неджели (Якутия)

Старицы

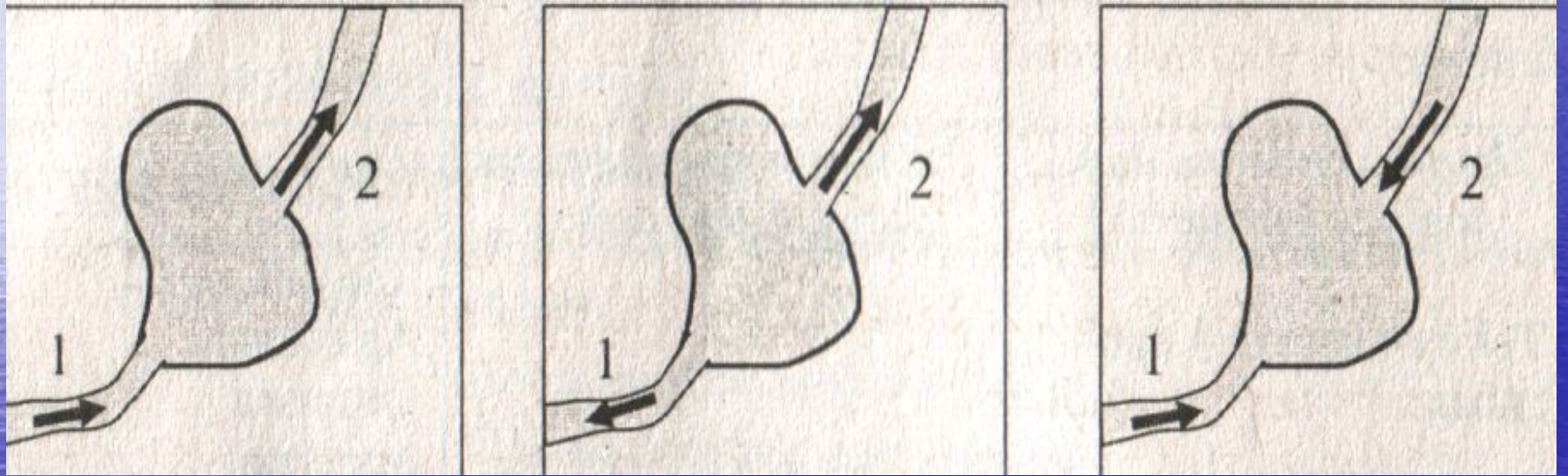


Песковацкое (г.Лиски)



Старицы - это участки бывшего русла реки, изменившей в этом месте свое направление. Образуются старицы на пойме.

<i>Происхождение котловин</i>	<i>Примеры озер</i>
<i>Тектонические</i>	<i>Виктория Байкал Балхаш Тургояк</i>
<i>Остаточные</i>	<i>Каспийское Аральское Чад</i>
<i>Ледниковые</i>	<i>Ладожское Онежское Верхнее</i>
<i>Запрудные</i>	<i>Сарезкое</i>
<i>Вулканические</i>	<i>Кроноцкое Курильское</i>
<i>Карстовые</i>	<i>Неджели</i>
<i>Старицы</i>	<i>Песковацкое</i>



Озера

```
graph TD; A[Озера] --> B[Бессточные]; A --> C[Сточные]; C --- D[Байкал]; C --- E[Ладожское]; C --- F[Каспийское]; C --- G[Виктория]; C --- H[Балхаш]; C --- I[Чад]; C --- J[Верхнее];
```

Бессточные

Сточные

*Байкал
Ладожское
Каспийское
Виктория
Балхаш
Чад
Верхнее*

*Озера по
степени
солености*

*Пресные
До 1‰*

*Солоноватые
От 1‰ до
35‰*

*Соленые
Более 35‰*

Озера

```
graph TD; A[Озера] --> B[Бессточные]; A --> C[Сточные]; B --> D[Каспийское]; B --> E[Чад]; B --> F[Балхаш]; C --> G[Байкал]; C --> H[Ладожское]; C --> I[Виктория]; C --> J[Верхнее]; K[Пресные]; L[Соленые];
```

Бессточные

Каспийское

Чад

Балхаш

Сточные

Байкал

Ладожское

Виктория

Верхнее

Пресные

Соленые



Дождевые и талые воды, размывая земную поверхность, несут продукты размыва не только в реки, но и в озера. На дне озерных котловин оседают песок, глина, растительные останки, отчего они год от года мелеют. От берега к центру озера начинают расти ряска, камыш, тростник, осока, мох.

Болота



На дне озерных котловин оседают песок, глина, отчего они год от года мелеют и сокращаются в размерах. На отмелях вырастают камыш, тростник, осока, мох. Отмирая, растения откладываются на дне озера, и из них через некоторое время образуется торф. Так на месте озера появляется болото.

Характеристика географического положения озера Виктория

План характеристики	Озеро Виктория
1. На каком материке и в какой его части находится	Африка, центральная часть
2. Протяженность с севера на юг и с запада на восток, км	С севера на юг $0,5 \text{ см} \cdot 111,1 \text{ км} = 55,5 \text{ км}$; С запада на восток: $0,3 \text{ см} \cdot 111,3 \text{ км} = 33,3 \text{ км}$
3. Прохождение котловины	Тектоническое
4. Сточное или бессточное	Сточное