

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Локотская средняя общеобразовательная школа» Рыльского  
района Курской области**

Презентация к уроку географии  
«Обобщение по теме  
«Гидрография России»»  
8 класс.

Подготовила учитель географии  
Луценко Елена Григорьевна

**Ты улыбкой, как солнышком брызни,  
Выходя поутру из ворот.**

**Понимаешь, у каждого в жизни  
Предостаточно будет забот,  
Разве любви нам хмурые лица  
Или чья-то сердитая речь?  
Ты улыбкой сумей поделиться  
И ответную искру зажечь!**





**Тема урока:**

**Обобщение по теме  
«Гидрография России»**



# Цель урока

**Систематизировать знания, сформированные в процессе изучения темы;  
повторить номенклатуру, определить уровень приобретенных ЗУН по изученной теме и возможности их использования в новой ситуации**

**“Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой можно наслаждаться, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни, ты сама жизнь”**

**(Антуан де Сент-Экзюпери).**



## Воды России

Виктор Жижирин

**Как велика ты Русь моя**

**Ты столько вод в себя вместила:**

**Озера, реки и моря.**

**И в них твоя краса и сила.**

**Я родом с Волги, но порой**

**Меня заносит и к Байкалу,**

**И Валааму. Боже мой!**

**Какое чудо нам досталось!**

**У этих благодатных вод,**

**Хранящих древних русов сказки,**

**Жить должен благостный народ**

**Без войн, без распрей, без опаски.**

# ГИДРОГРАФИЯ РОССИИ

Моря, заливы,  
проливы

Реки, водопады

Озера

болота

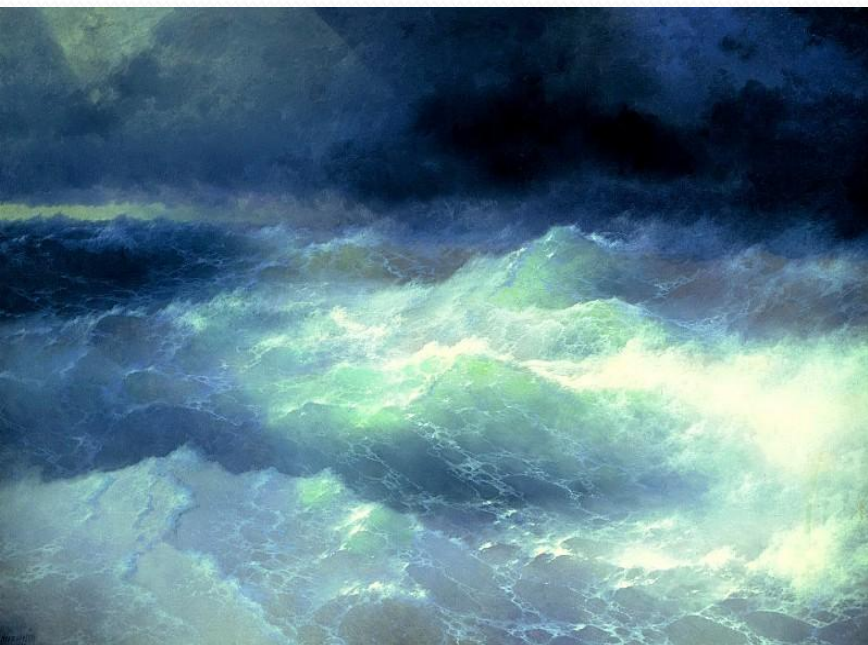
Ледники, многолетняя  
мерзлота

водохранилища

Подземные воды



# Моря, омывающие территорию России



И.Айвазовский «Среди волн»



А.Куинджи «Море.Крым»

*К морю*

*Прощай, свободная стихия!  
В последний раз передо мной  
Ты катишь волны голубые  
И блещешь гордою красой.  
Как друга ропот заунывный,  
Как зов его в прощальный час,  
Твоей грустный шум, твой шум  
призывный  
Услышал я в последний раз.  
Моей души предел желанный!...*

*А.С.Пушкин*



## Моря, омывающие территорию России

### *Моря Северного*

### *Ледовитого океана*

Белое

Баренцево

Карское

Море Лаптевых

Восточно-Сибирское

Чукотское

### *Моря Тихого океана*

Берингово

Охотское

Японское

### *Моря Атлантического*

### *океана*

Балтийское

Черное

Азовское



И. Глазунов «Первый снег на Двине»



Лев Лагорио «Лунная ночь на Неве»





С.П. Шевырев)

**Много рек течёт прекрасных  
В царстве Руси молодой,  
Голубых, золотых и ясных,  
С небом спорящих красой.**

• *Сергей Соколов*

**Волга, Москва,  
Енисей и Десна...  
Воды по вечности  
вьются.  
Не изменяются рек  
имена,  
Рек имена остаются.**

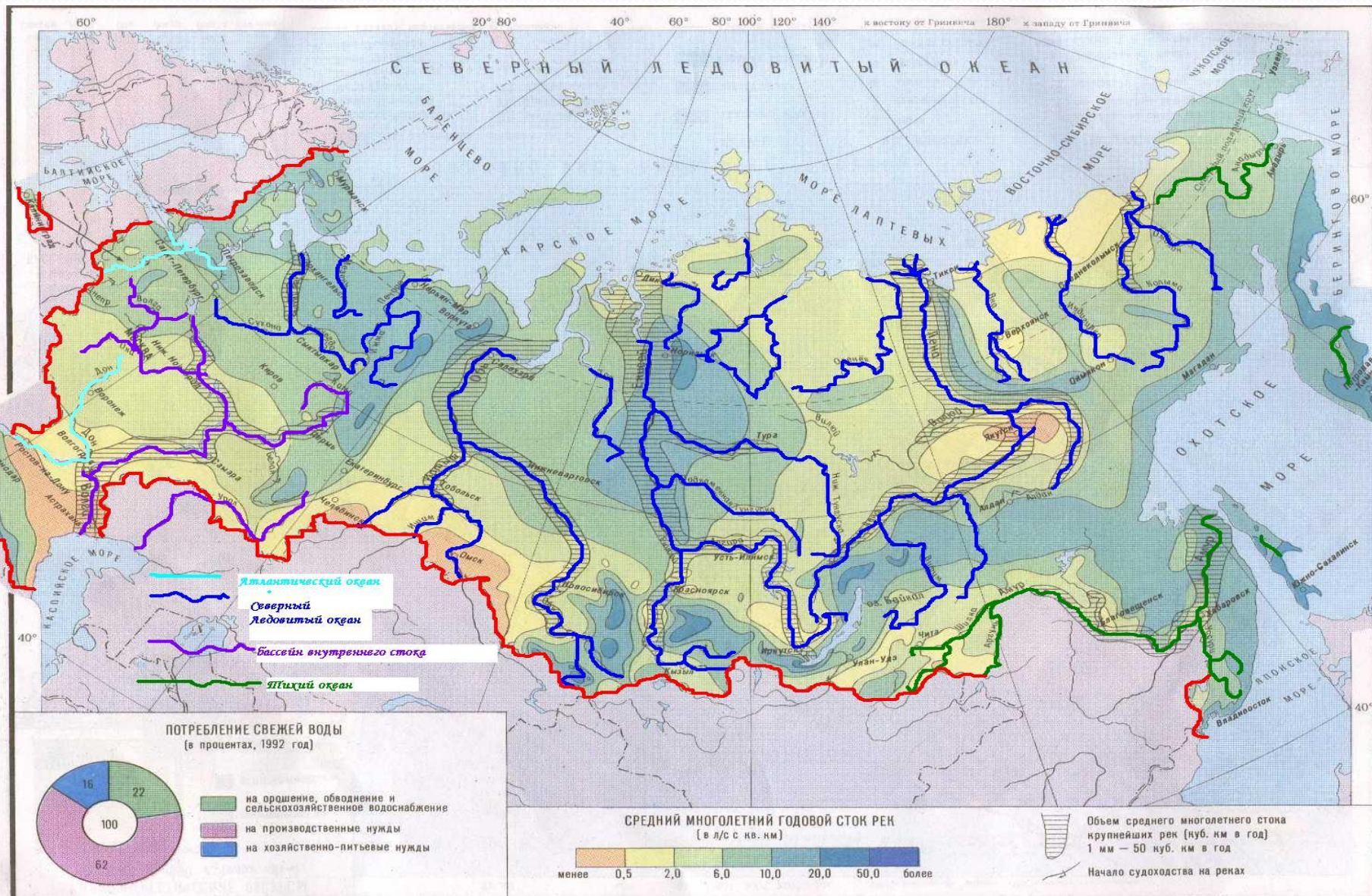
• *Владимир Чесноков*

• **Вода точит камни ...  
И русло себе  
В земле пробивает  
исток.  
И лентой широкой с  
названием река  
Несёт свои воды поток.**



# Реки

Реки относятся к бассейнам трех океанов – Атлантического, Тихого, Северного Ледовитого, бассейну внутреннего стока





# Характеристики реки.



# Виды питания рек

- Снеговое
- Дождевое
- Ледниковое
- Подземными водами

смешанное



## Режим рек

Летнее половодье (разлив во время муссонов)

- Весеннее половодье (разлив рек весной)

Межень (низкий уровень воды в реке)

Паводок (разлив после дождей)





*равнинные*

# *Виды рек*

*горные*





# Падение и уклон реки.

$H^1$  – высота истока;

$H^2$  - высота устья;

$H^1 - H^2 = H$  (м) – падение.

$U$  – уклон;

$U = H / L$ , где  $L$ - длина реки (км).

**Пример:** Определить падение и уклон реки Лены  
(высота истока – 930 м, устье – 0 м).

$$H = 930 - 0 = 930 \text{ м};$$

$$U = 930 \text{ м} / 4400 \text{ км} = 2,1 \text{ см} / \text{ км}$$

Вывод: река равнинная



- **Озера России**

- **Борис Мохонько**

- **Озера синие России,  
Водой поите берега,  
Своей красою восхитили,  
Их изумрудные луга...  
Туман на озеро садится,  
Росой покроется трава,  
По лепесткам слезой  
струится,  
В тумане скрылись  
берега...**

**Уйдет туман с восходом  
солнца,  
И заиграет все в лучах,  
Волнуют вновь России  
сердце,  
Озера синие в лесах...**

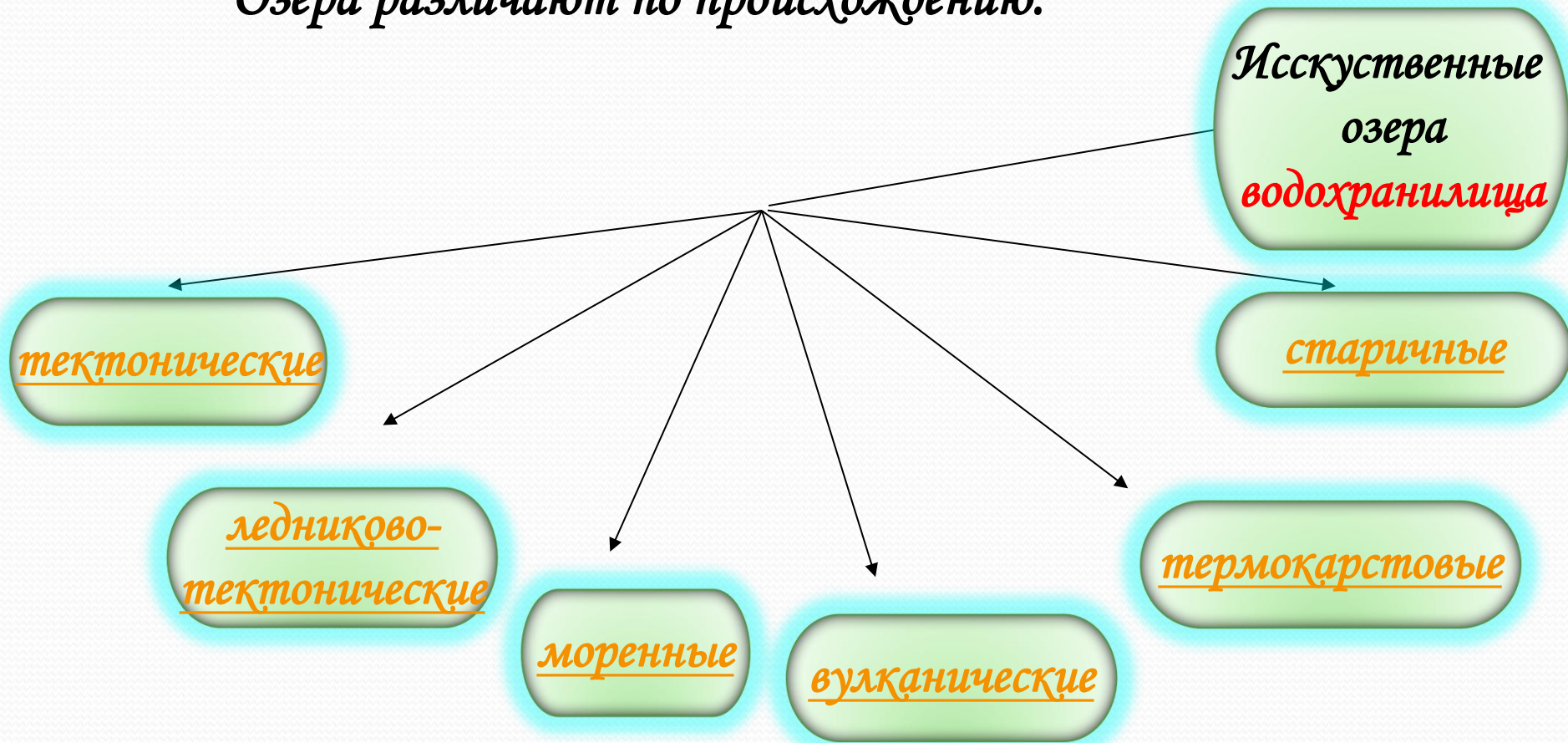




# Озера

- Озера - замкнутые котловины, заполненные водой.
- Озера бывают пресные и соленые,
- сточные и бессточные.

Озера различают по происхождению:





**В. Менк «Утро на болоте»**



**К. Крыжицкий «Болото»**



**Ох, не хочется чего-то  
Прогуляться по болоту.  
Вот попробуйте-ка сами,  
Всё трясётся под ногами,  
А зелёные полянки -  
Настоящие обманки:  
Наступил на середину -  
И провалишься в трясину.**     *К. Бальмонт*



# Болота

*низинные*

**Питается осадками и  
подземными водами**

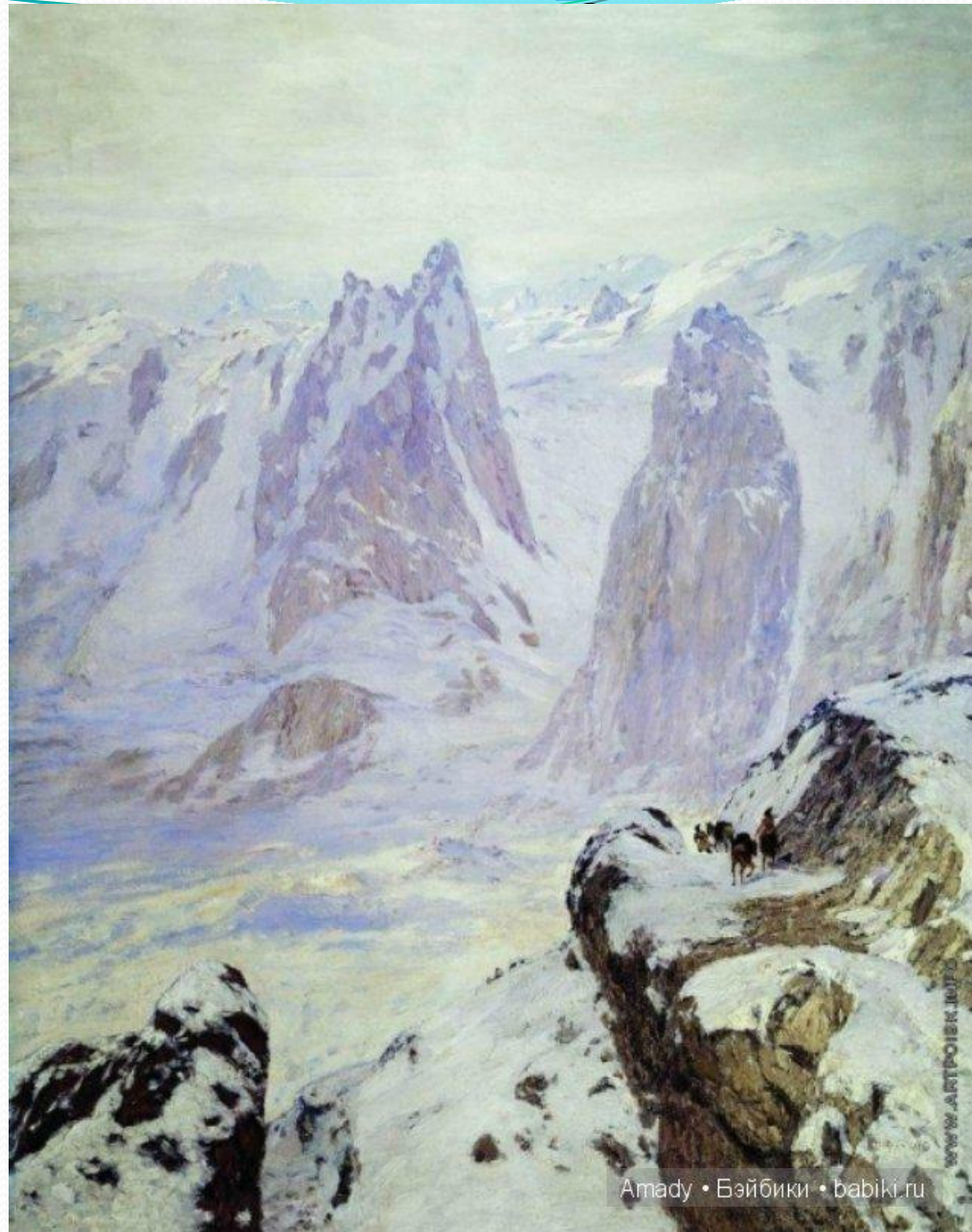


*верховые*

**Питается  
осадками**



Лежать, даже не долго, не с  
руки,  
Так холодны, могучи  
ледники.  
Водой питают ручейки и  
реки,  
И кажутся, незыблемы  
навек.  
А потому, беречь природу  
надо,  
Ледник, он человечеству  
награда.  
Ведь в шапке белой горы  
так красивы,  
И много в них терпения и  
силы.





# *Вечная мерзлота*

*Многолетняя мерзлота- это подземное оледенение, верхний слой земной коры, имеющий круглый год отрицательные температуры и на сотни лет сохраняющийся в грунтах льды.*





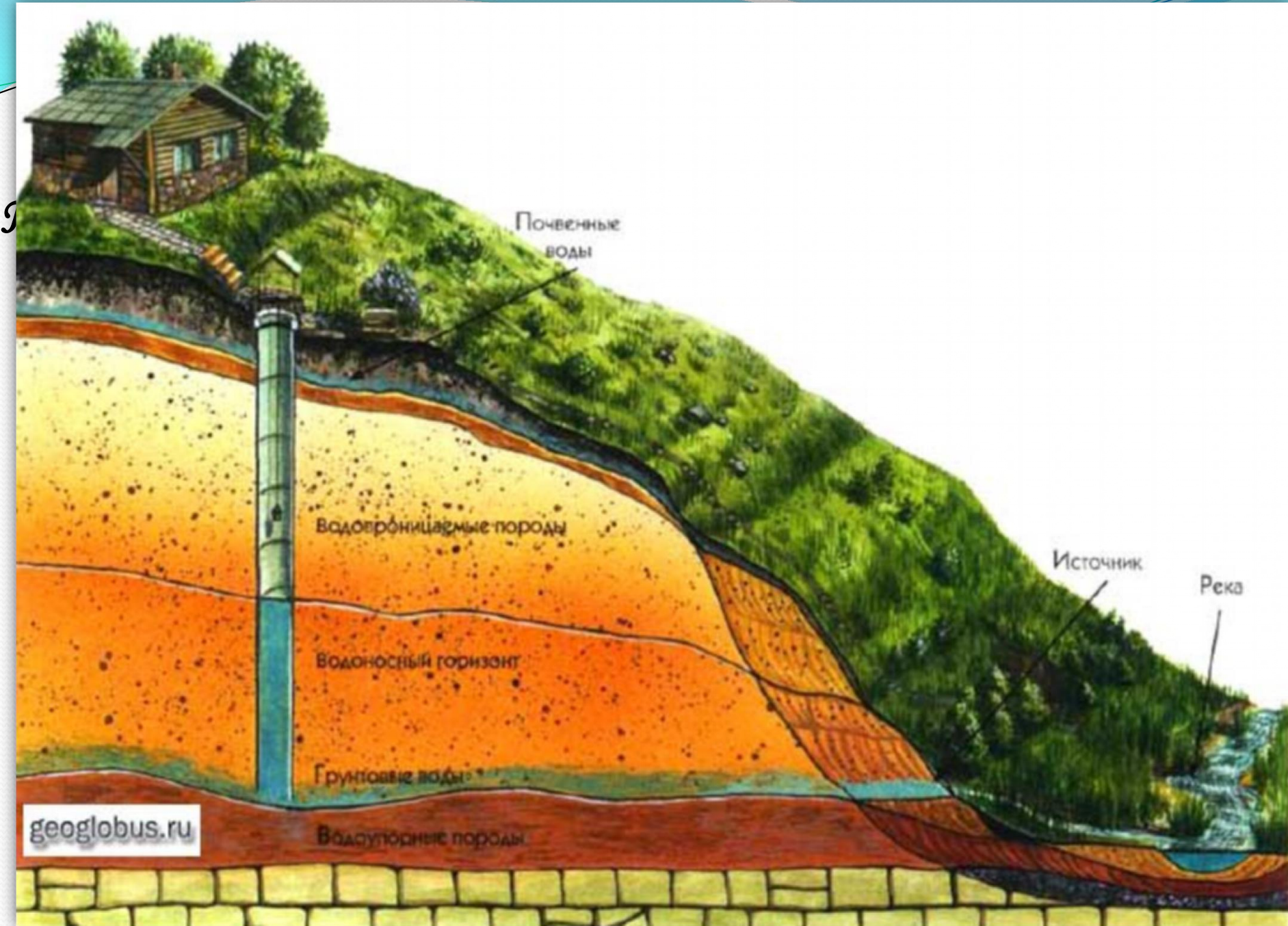
# Родник



Под горою, у болота  
Не смолкая ни на миг  
День и ночь лопочет что-то  
Разговорчивый родник.  
То ли песенку поет,  
То ли воду пить зовет.  
Что как лед студена  
И сладка как будто мед.

*Муса Джалиль*









**Река  
Обеста**

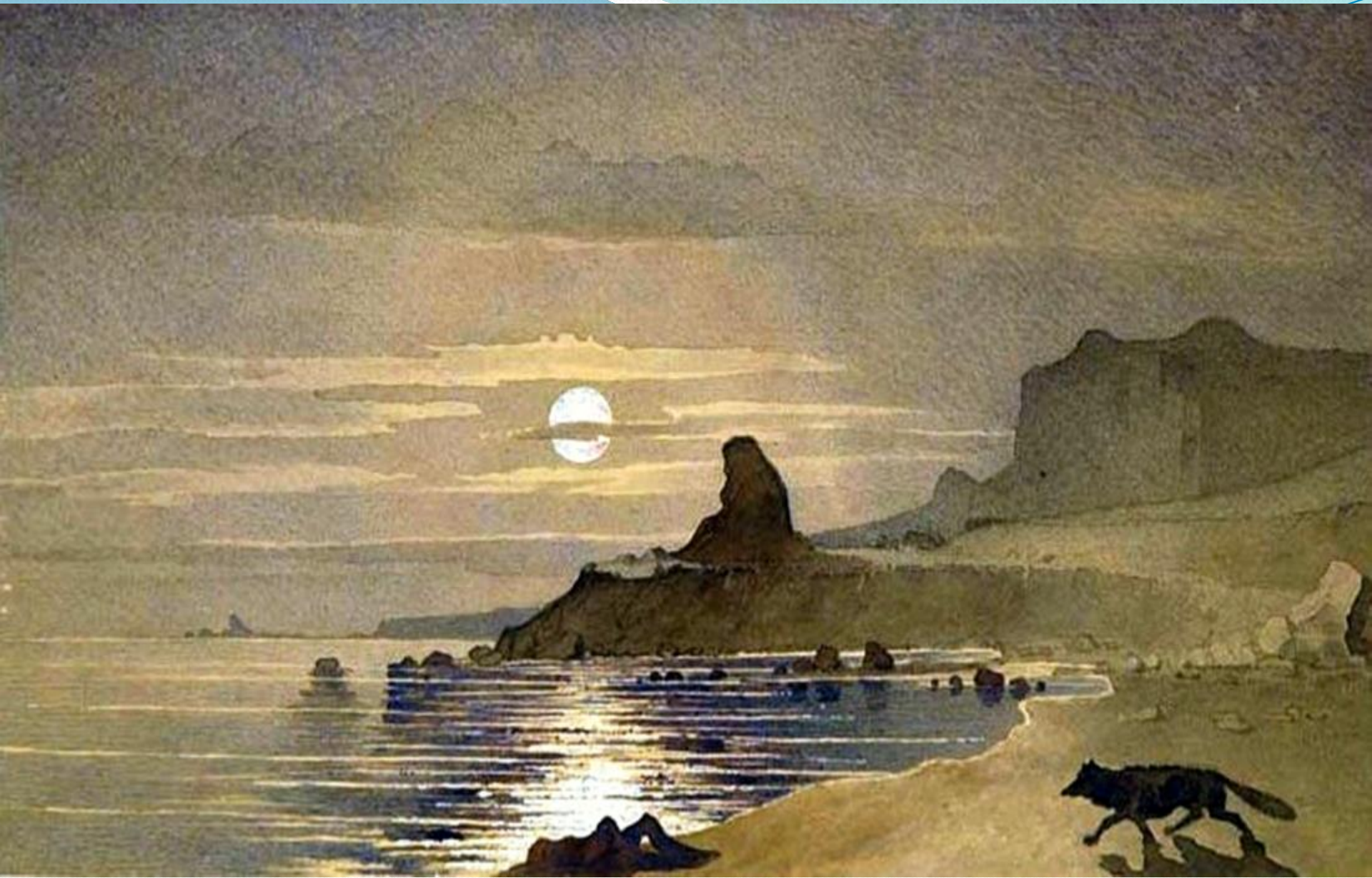




## Определите географический объект по описанию

Площадь этого водного объекта составляет 376000 квадратных километров, что делает его рекордсменом по этому показателю в мире. В разные времена, у разных народов водоем имел около 70 названий. Его древнерусское название – Хвалынское море. Несмотря на слово "море" в его общепринятом названии, это иной природный объект. А "морем" водоем был назван исходя из особенностей строения его дна, сформированного таким же типом земной коры, как под ложем океана. Да и максимальная глубина этого водоема гораздо больше, чем у самого мелкого моря на Земле. К тому же вода в водоеме соленая, нередко сильные ветры, вызывающие стихийное бедствие, порой приводящие к гибели судов. Так Тверской купец, совершавший поход в южную страну в 1498-м году, чуть не лишился здесь двух своих кораблей. Этот природный объект располагается на самом большом континенте планеты, на границе двух частей света, в двух полушариях, омывает берега пяти стран, включая самую большую по площади страну в мире. В одной из частей света есть два подобных природного объекта, носящих в своем названии слово "море". И это бессточный водоем, но у него впадает крупнейшая по длине река части света, образующая устье в форме буквы греческого алфавита, на абсолютной высоте ниже уровня мирового океана. Основной вид хозяйственной деятельности – рыболовство, здесь вылавливается до 90 % одного семейства рыб, известных своей чёрной икрой. Здесь обитает самый маленький вид ластоногого, который является эндемиком данного водоема. С 1820 г. на побережье начинается освоение обширных запасов топливных осадочных полезных ископаемых. А в заливе Кара-Богаз-Гол что в переводе с туркменского означает "чёрная пасть", расположено одно из крупнейших в мире месторождений химического осадочного полезного ископаемого





**Тарас Шевченко. Ночь над Каспийским морем.**



***СПАСИБО ЗА  
РАБОТУ!***