



# Реки, озера Башкортостана Проявление карста

□ Территория Башкортостана покрыта разветвленной сетью поверхностных водоемов:

□ 1120 рек общей протяженностью более 20 тыс. км

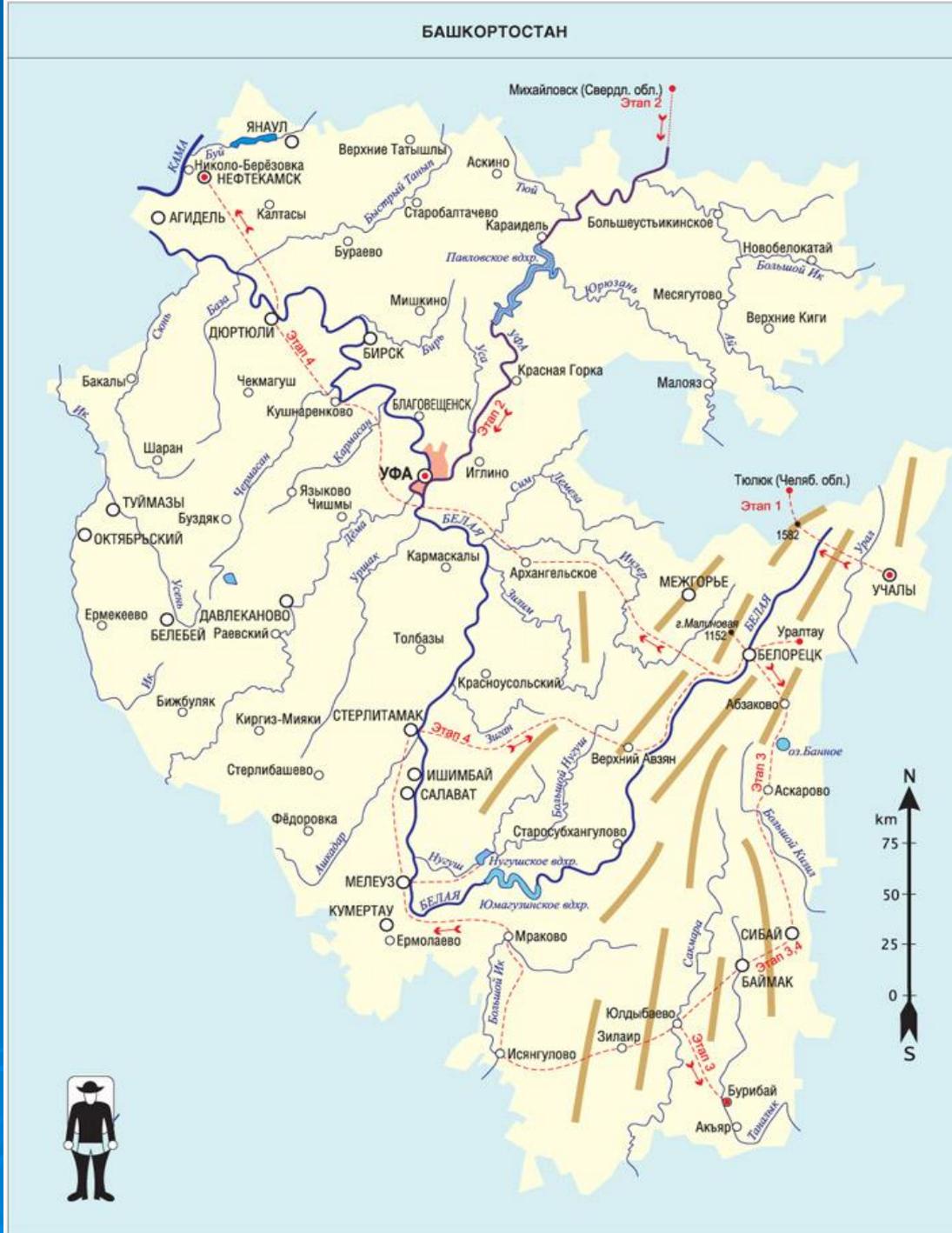
□ 2720 озер



Своеобразно  
расположены  
реки Башкирии.  
Почти все они  
несут свои воды  
в главную  
водную  
магистраль —  
Белую.



Большинство рек Башкортостана принадлежит бассейну Каспийского моря. Это река Белая и Урал со своими притоками. Уй и Миасс принадлежат бассейну Северного Ледовитого океана. Основным источником питания рек и озер края являются атмосферные осадки, в меньшей степени подземные воды. Реки Башкортостана отличаются высоким весенним половодьем.





**Река Белая** — главная река Башкирии  
и самый большой из камских притоков.

## Река Белая - самая крупная река РБ

Ее так называют за беловато –серебристый цвет воды. Так окрашивают воду, растворенные в ней известковые породы. Истоки реки Белой находятся в 6 км к северо-востоку от села Новохусаиново между хребтом Аваляк и горой Б. льшой Иремель.

Длина реки — 1430 км,  
площадь водосборного  
бассейна — 142 000 км<sup>2</sup>



## Река Уфа (Караидель, Уфимка)

Правый и самый крупный приток реки Белой .

Длина: 918 км,  
площадь  
бассейна: 53,1 тыс.  
км<sup>2</sup>.

На ней построена  
Павловская ГЭС.





Дема -

одна из самых  
извилистых рек

Юрюзань





Сим



Ашқадар



УралУрал, УйУрал, Уй, Быстрый  
ТаныпУрал, Уй, Быстрый Танып,  
Мусса

И другие более маленькие реки, как

Сакмара,

Сюнь,

Лемеза,

Урюк,

Бирь,

База,

Ай,

Нугуш,

Зиган,

Бол. Кизил,

Бол. Ик,

Кармасан,

Мал. Инзер,

Сухайля и т.д



В лесостепях, и особенно в степях Зауралья, речная сеть редкая, частью пересыхающая.



Во всех реках рыба практически одинакова, но отличается по количеству.

Рыбалка в Башкирии — это интереснейшее занятие, всегда полное неожиданностей.

Среди осётрообразных здесь  
обитают



*стерлядь и*



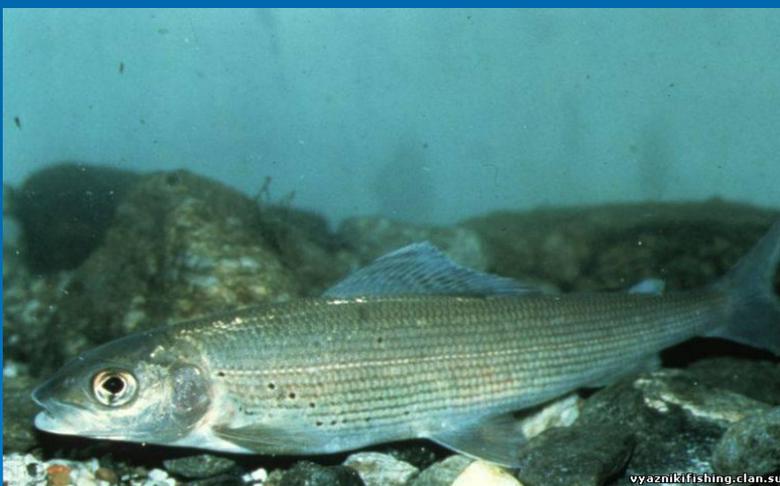
*русский осётр*

# Среди лососеобразных -



*таймень,*

*европейский  
хариус,*



*форель ручьевая.*



# Хорошо акклиматизировались в озёрах Зауралья



*сиг,*



*пелядь,*

*рипус.*



# Самые многочисленные — карпообразные

представлены в Башкортостане



*лещом,*

*язем,*





***карасём,***

***красноперкой,***





**голавлем,**



**плотвой,**



**линем.**

# Из окунеобразных распространены



**ОКУНЬ,**



**судак,**



**ёрш,**

**берш.**



# Промысловыми рыбами Башкирии



являются *окунь, язь, лещ, щука и плотва.*

В прудах и садках разводят *белого амура, карпа, толстолобика*

# Добыча и переработка рыбы



Реки Башкирии очень просторны  
Их берега красивы, спокойны  
В широких просторах башкирской  
земли

Они продолжают воды нести

Живут там рыбы разной породы,  
В прибрежных болотах кричат  
журавли

А хищная птица парит над волною,  
В поисках пищи для всей семьи.

Река, ты спокойна бываешь,  
бурлива,

При полном разливе свободна,  
красива!

Чтоб нашим потомкам их  
«донести»

Мы сохранить эти реки должны!



# Озера РБ

- В нашей республике насчитывается более 1000 озер. Самые крупные Асылыкуль и Кандрыкуль. Они находятся в Западном Бакортостане.
- В Зауралье расположены озера Мулдаккуль, Чебаркуль, Яктыкуль и другие.
- Среди водохранилищ можно выделить Павловское, Нугушское, Юмагузинское

# Асылыкуль

Самое крупное озеро в республике Башкортостан.  
Самое крупное озеро в республике Башкортостан.  
Расположено в 27 км к северо-западу от города Давлеканово.



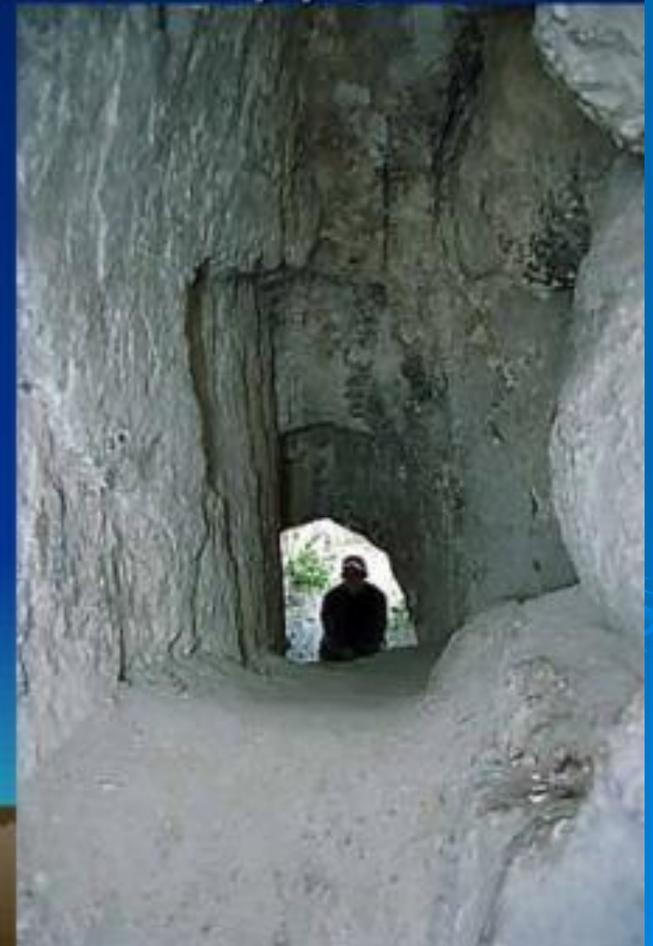
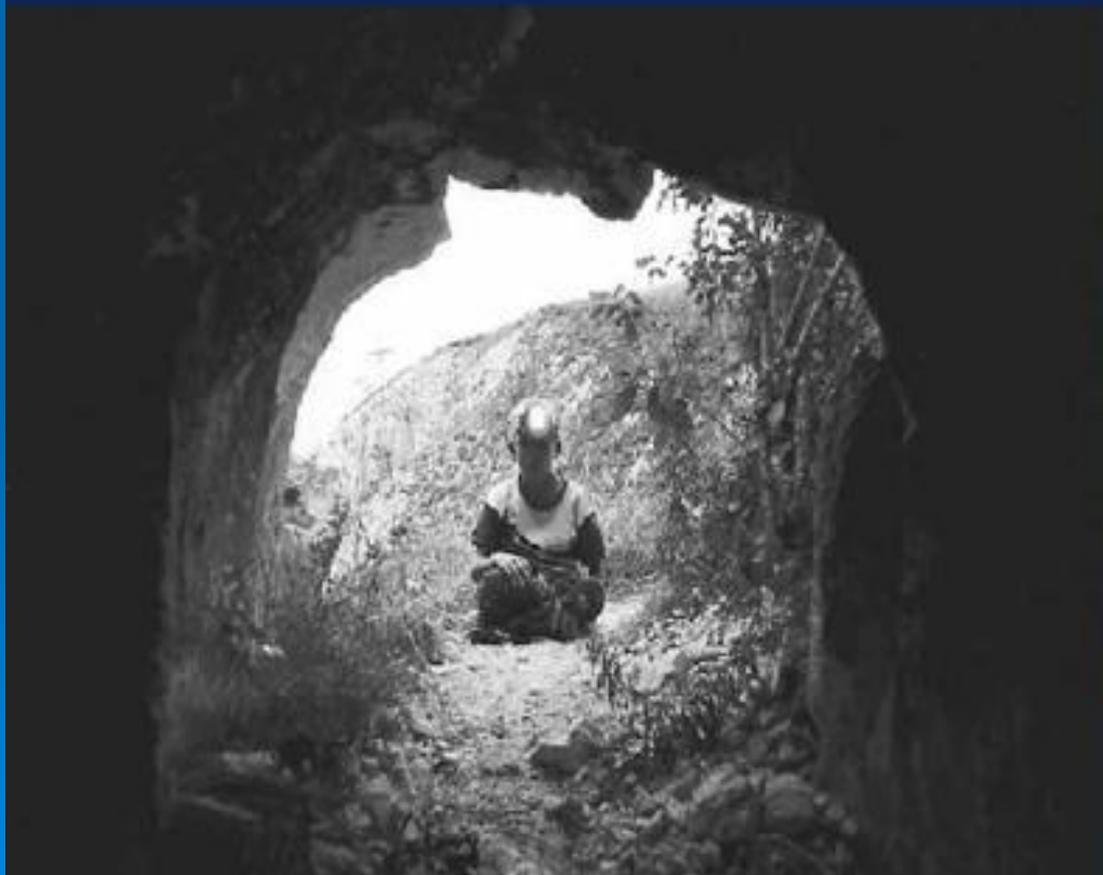
**Озеро Кандрыкуль** - это второе по величине озеро республики. Оно находится в котловине между двумя невысокими северо - восточными отрогами Бугульминско - Белебеевской возвышенности в бассейне реки Усень.



**Ба́нное**<sup>1</sup> или **Яктыку́ль** — «светлое, прекрасное озеро»; «бездонное озеро») — пресное озеро тектонического происхождения на территории в северной части Абзелиловского района Абзелиловского района Башкортостана Абзелиловского района Башкортостана, Гидрологический памятник природы регионального значения с 1965 года. Самое глубоководное озеро Башкортостана:



**Карст** – процесс растворения  
меловых пород атмосферными  
осадками и подземными водами

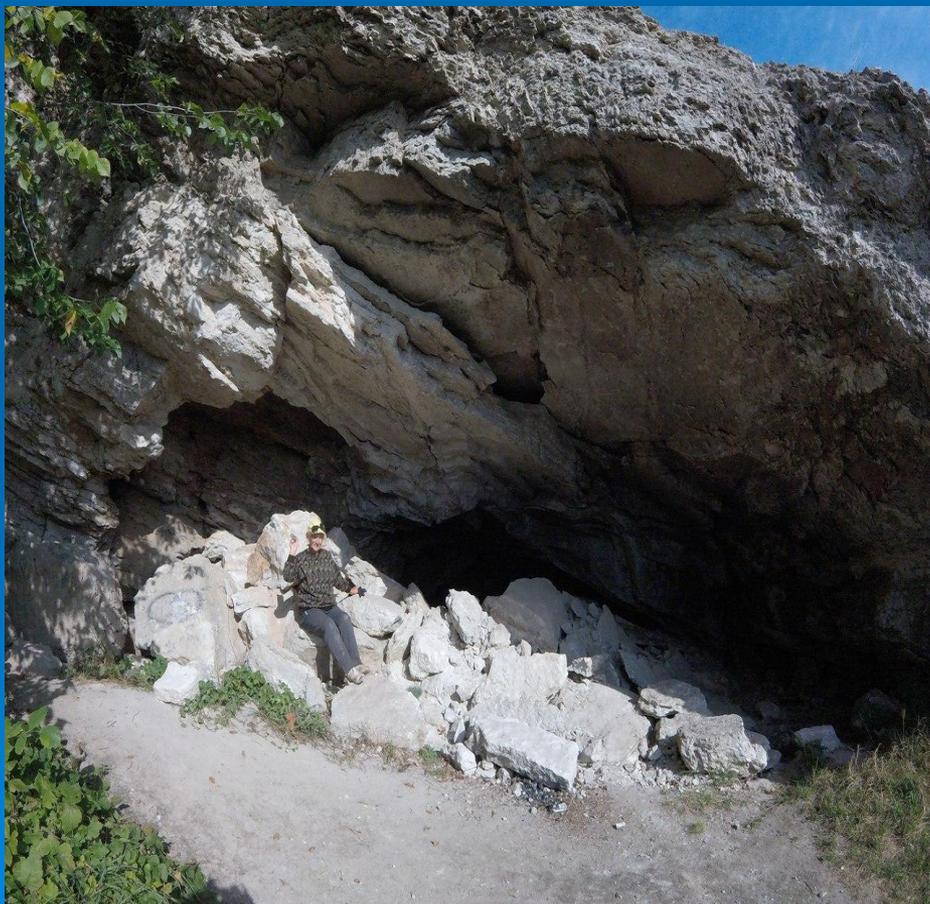


# Карст

- Карстовые процессы широко распространены в Башкортостане. В Западном Башкортостане растворяются гипсы – сульфатный карст. В Горном Башкортостане растворяются известняки – карбонатный карст. Карстовые процессы чаще всего проявляются в образовании воронок, пещер. При заполнении воронок возникает карстовое озеро.

Близ Стерлитамака, около башкирского села Ишеево (Ишимбайский район), находится целая пещерная система, которую по названию села назвали Ишеевской. Это вторая по протяженности пещерная система Башкирии из залегающих в гипсах. Ее общая протяженность – 1002 метра, глубина – 26 метров

## Ишеевская пещера



## Гипс – Марьино стекло

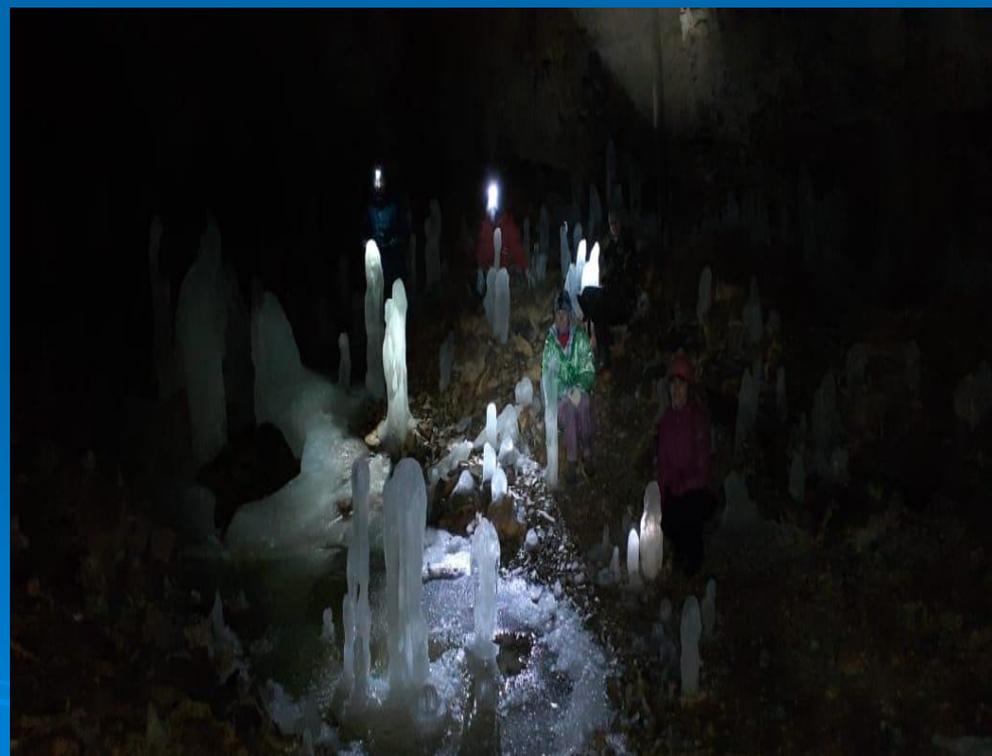


Пещера Ыласын (*Соколиная*) — пещера в Ишимбайском районе) — пещера в Ишимбайском районе. Памятник природы) — пещера в Ишимбайском районе. Памятник природы (1985). Предмет охраны: — известняковая пещера с окружающими её типичными широколиственными лесами западного макросклона Южного Урала.

## Вход в пещеру



## Убранства пещеры. Ледяные сталагмиты

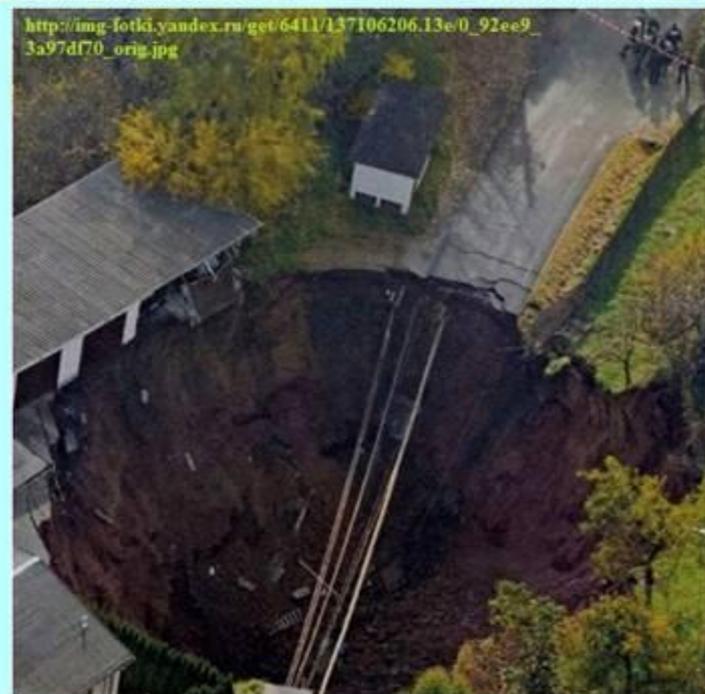


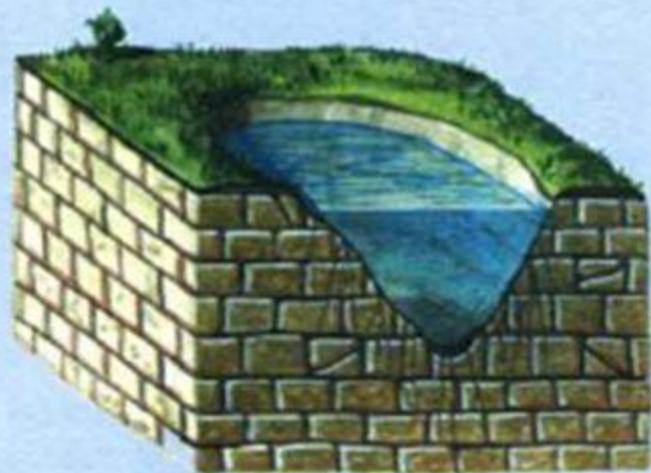
# Пещера Сюсан





**Карстовая воронка – это провал грунта естественного происхождения. Воронка возникает, когда подземные воды размывают почву и горные породы, и земля проваливается в образовавшиеся пустоты.**





Озеро в карстовой воронке



## Карстовые озера.

В районах, сложенных известняками и гипсами, в результате химического растворения этих пород поверхностными и подземными водами возникают **карстовые** озёрные котловины. Толщи песка и глины, лежащие над карстующимися породами, проваливаются в подземные пустоты, образуя на земной поверхности углубления, которые со временем заполняются водой и становятся озёрами.

# Карстовые озера обычно бывают круглой формы.

Карстовое озеро на правом берегу реки Бриш



Карстовые озера у деревни Карасёвка.



Спасибо за внимание!

