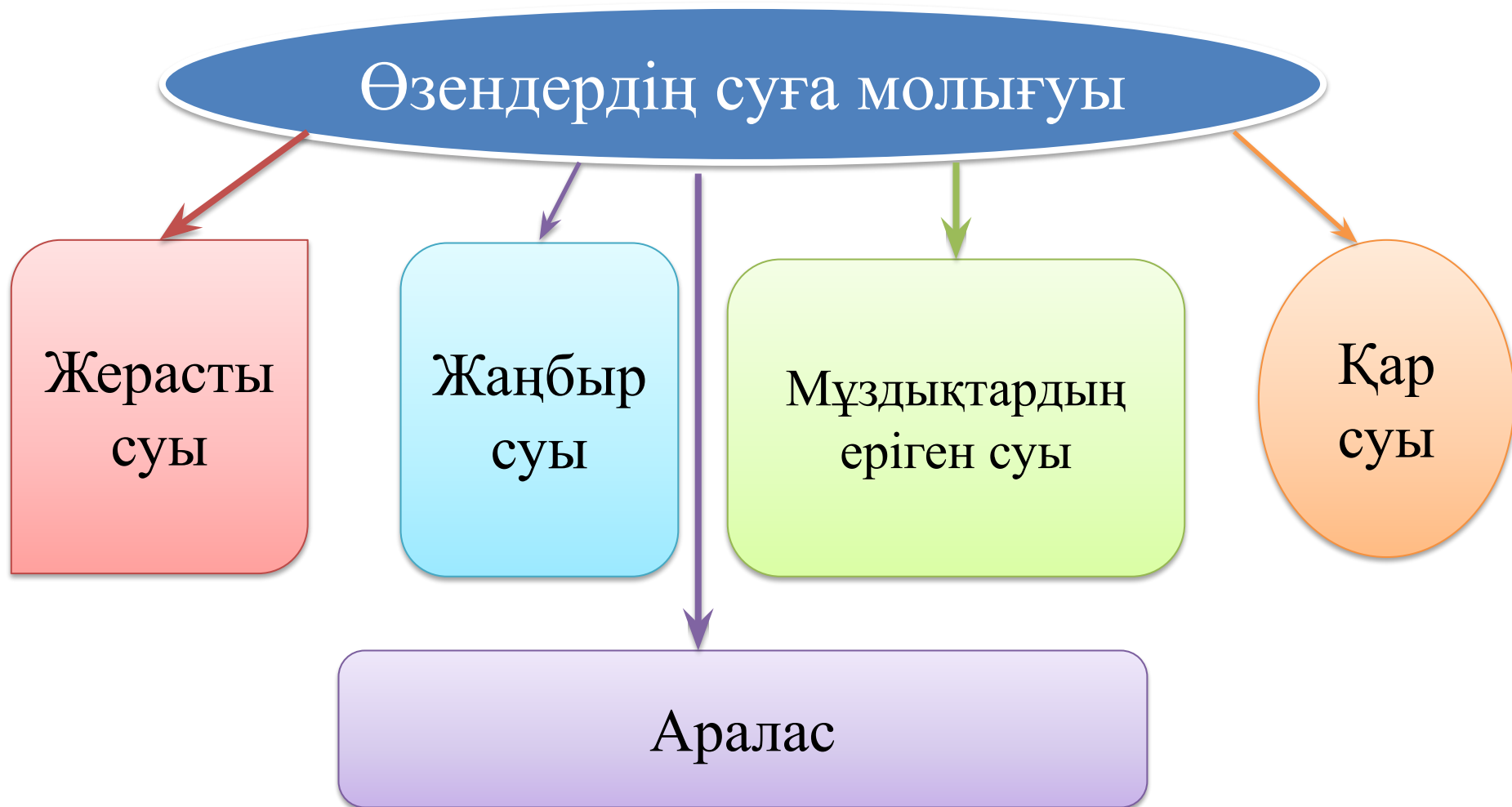


# Өзендер мен көлдерді сипаттау.



# Өзендердің суға молығуы және режимі



# Өзеннің режимі

```
graph TD; A[Өзеннің режимі] --> B(Су тасуы); A --> C[Тасқын]; A --> D(Сабасын түсуі);
```

Су  
тасуы

Тасқын

Сабасын  
түсуі

# Көлдер



# Су балансы бойынша көлдер

Ағынды ?

Ағынсыз ?

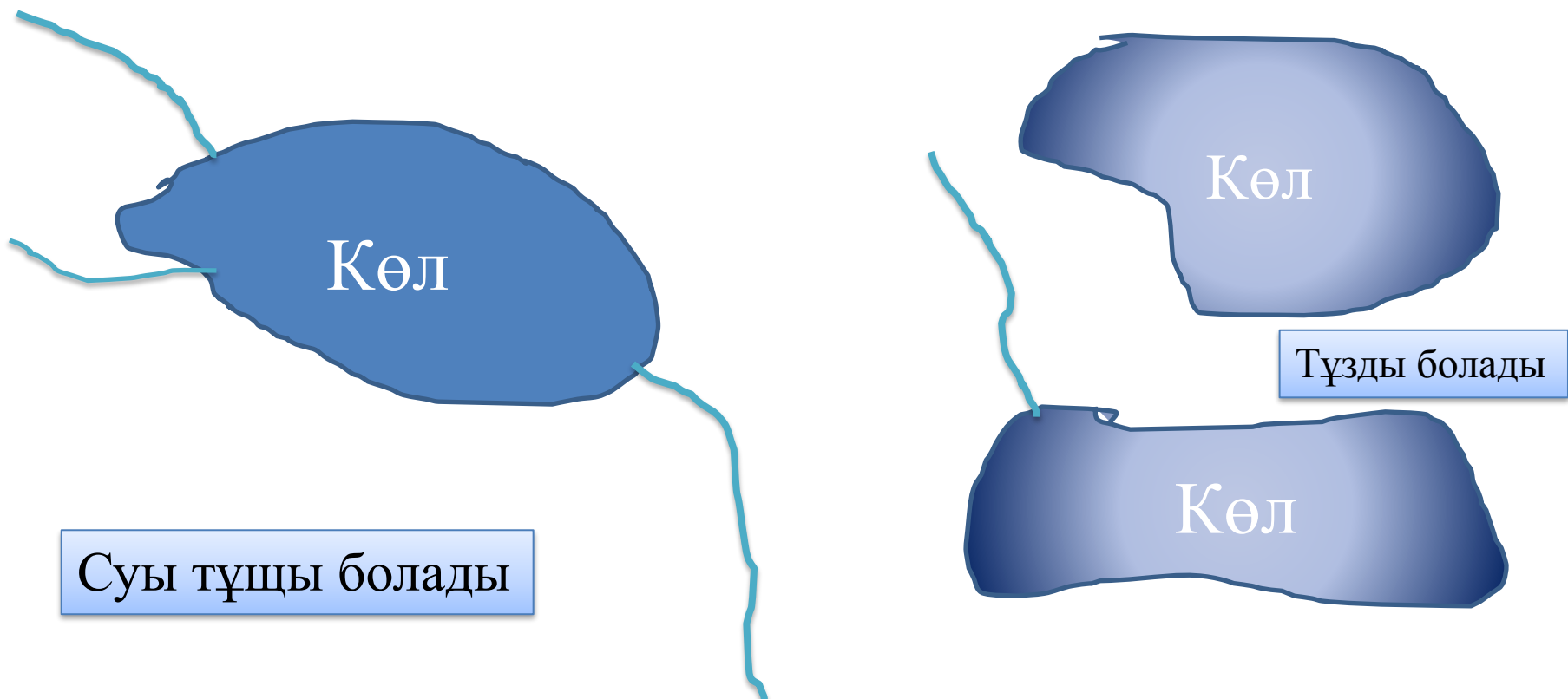
Көл

Көл

Тұзды болады

Көл

Суы тұщы болады



# Тапсырма: Дүниежүзілік физикалық карта бойынша ағынды және ағынсыз көлдерді анықтаңыз және атаңыз.



# Терминдермен жұмыс

1. Жер бетіндегі суға толған ойыстарды көл деп атайды
2. Пішіні дөңгелек не аздап созылыңқы келген ойысты қазаншұңқыр деп атайды.

# Көлдердің қазаншұңқырларының қалыптасуы

**Ескі арналар  
(қара су )**

**Тектоникалық**

**Реликті  
(қалдық)**

**жанартаулық**

**Көлдердің  
қазаншұңқырлары**

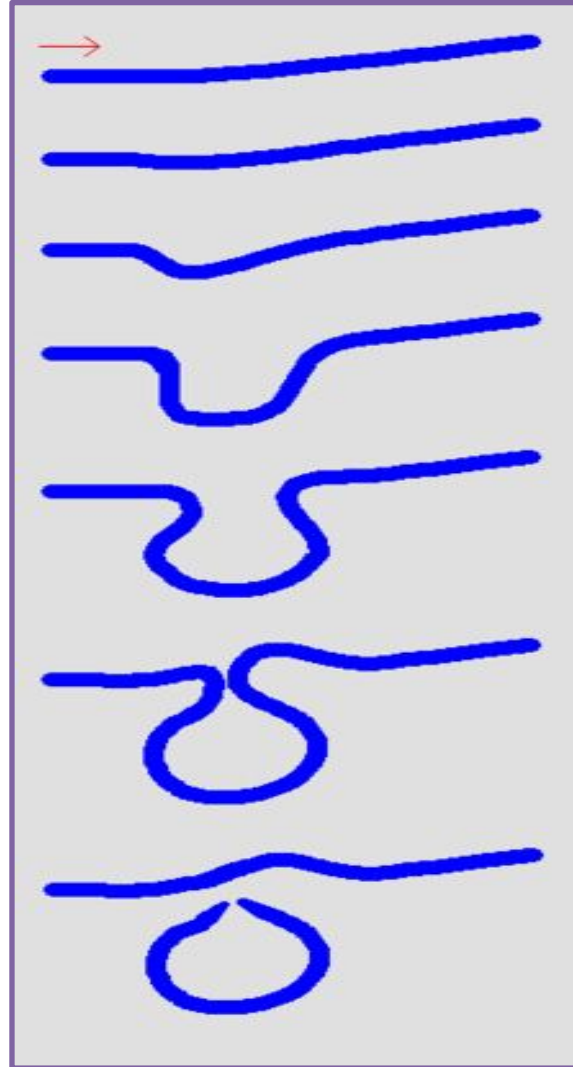
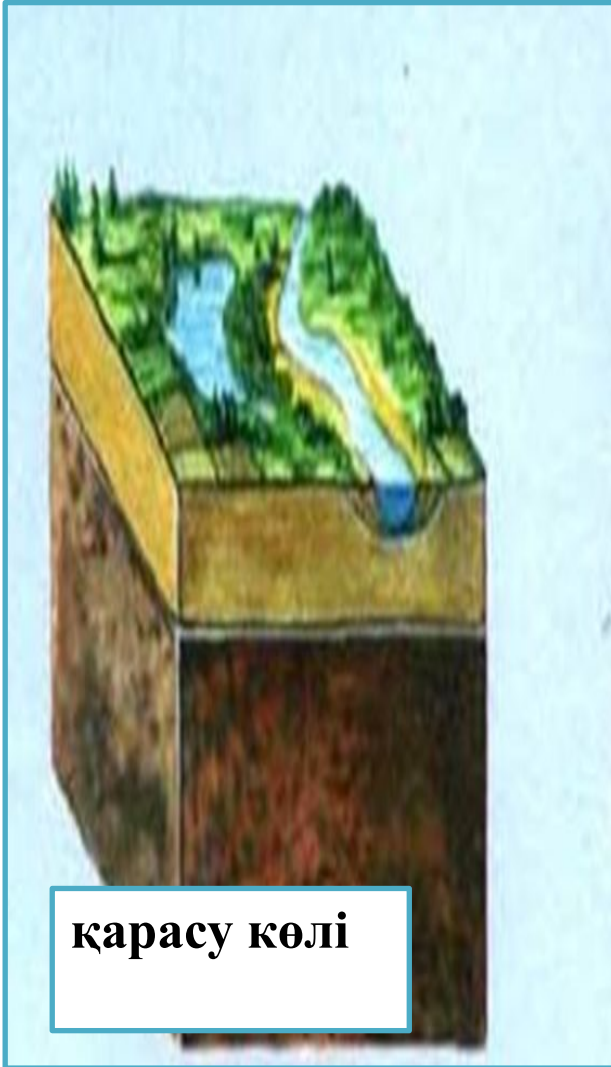
**Суффозиялық  
(провальные)**

**Кар  
(выщелачивание)**

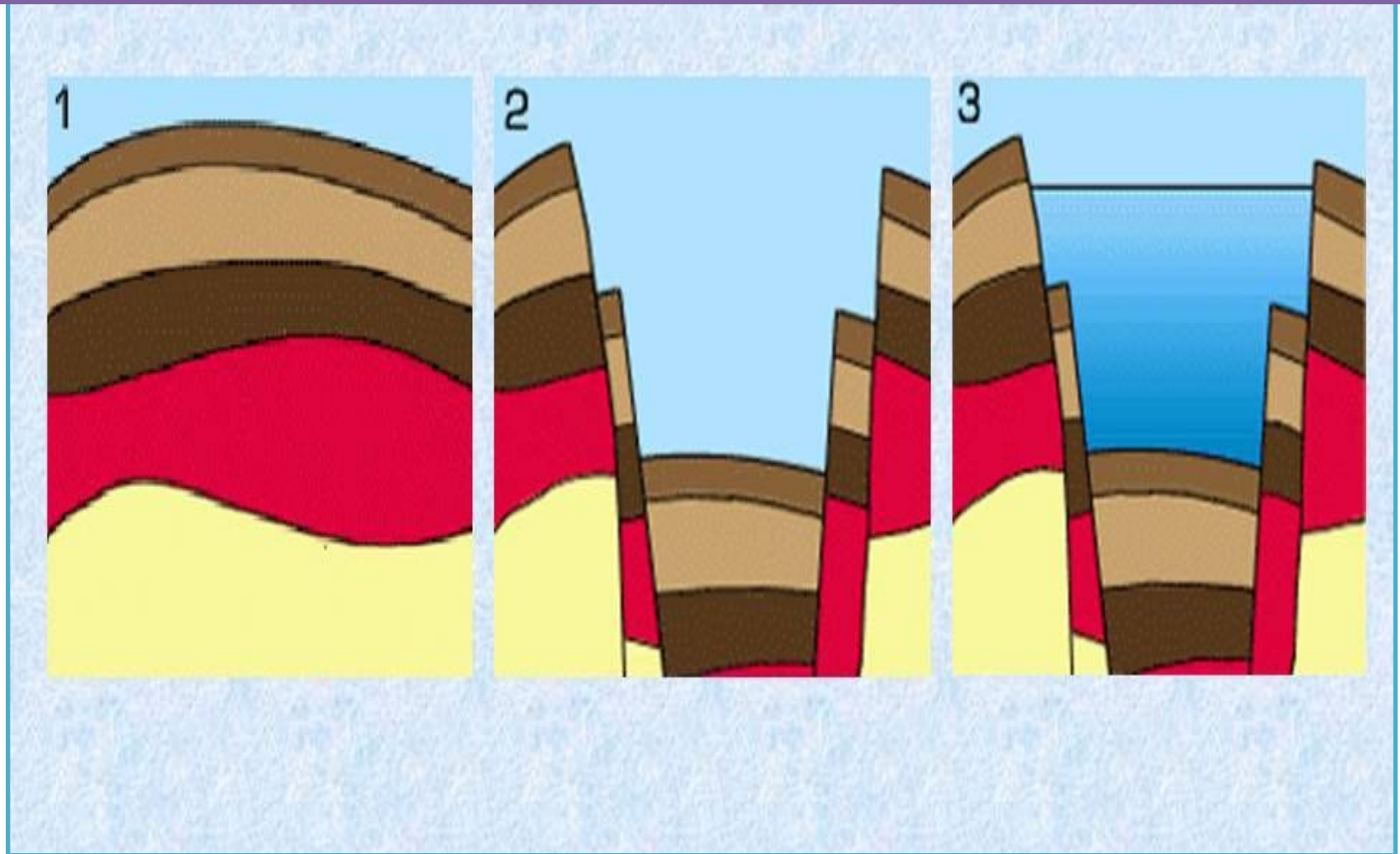
**Мұздық  
(морен)**



# Көлдердің қазаншұңқырлары

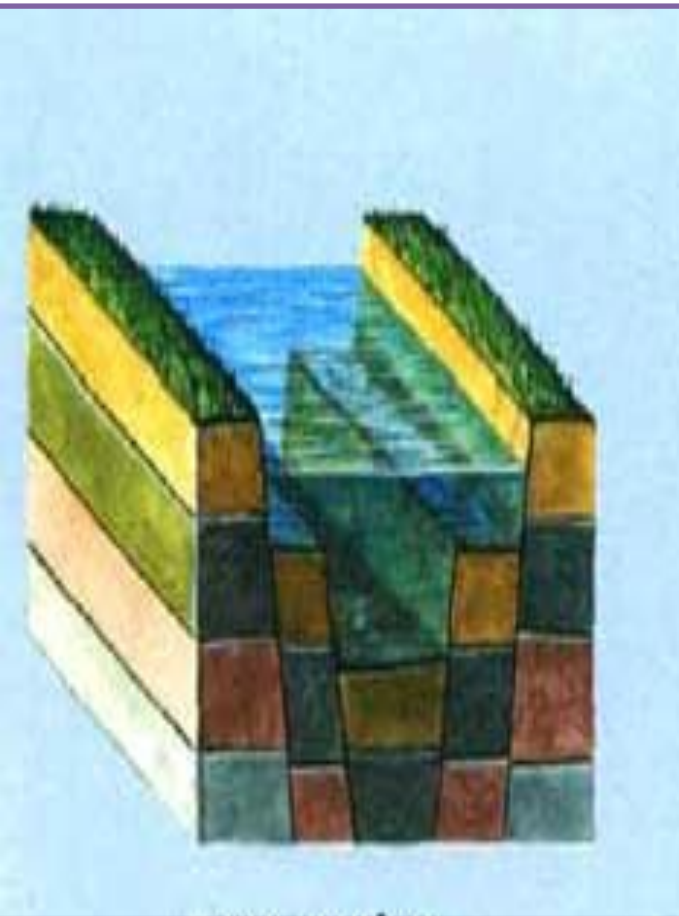


# Тектоникалық көл қазаншұңқырларының қалыптасуы

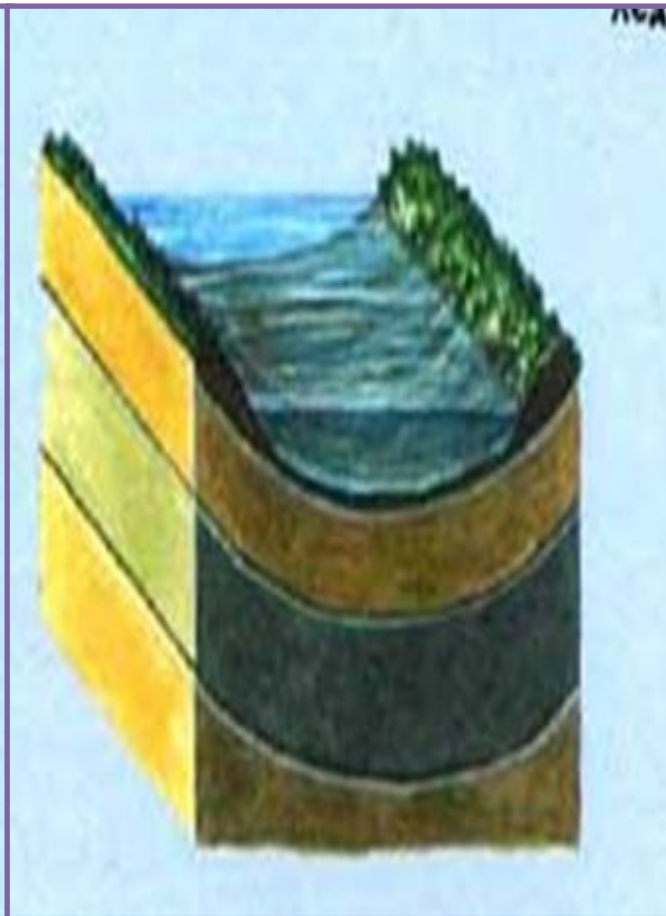


# Көлдердің қазаншұңқырлары

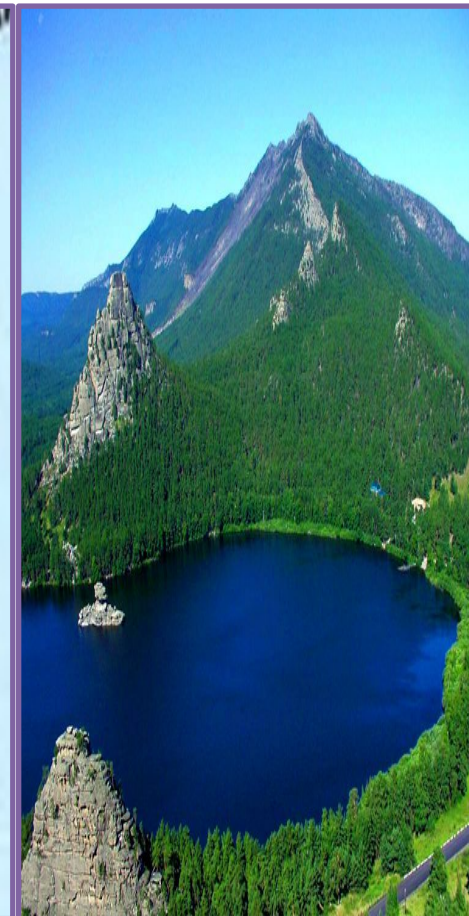
## Тектоникалық көлдер



Грабенде орналасқан  
көл



Жер иілімінде  
орналасқан көл



Бурабай көлі,  
Қазақстан

Бөген көлі (запрудные )



Мочох көлі, Дагестан

# Қалдық көлдер



Каспий теңізі



Арал теңізі

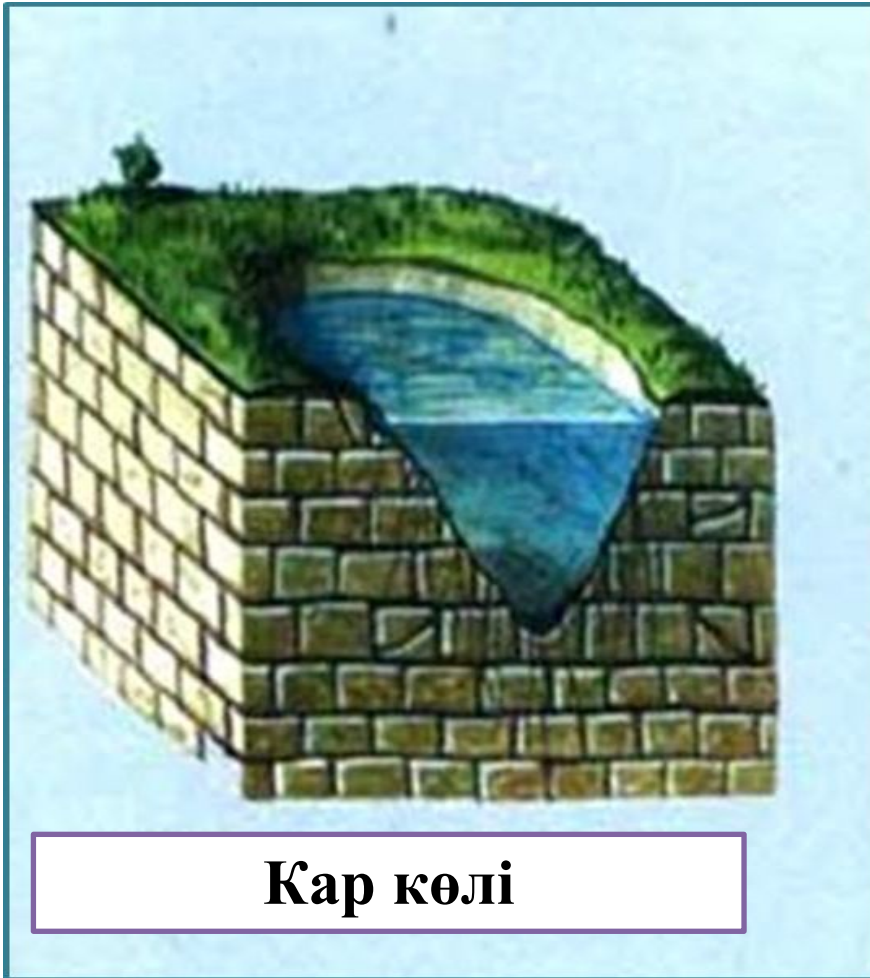
# Көлдердің қазаншұңқырлары



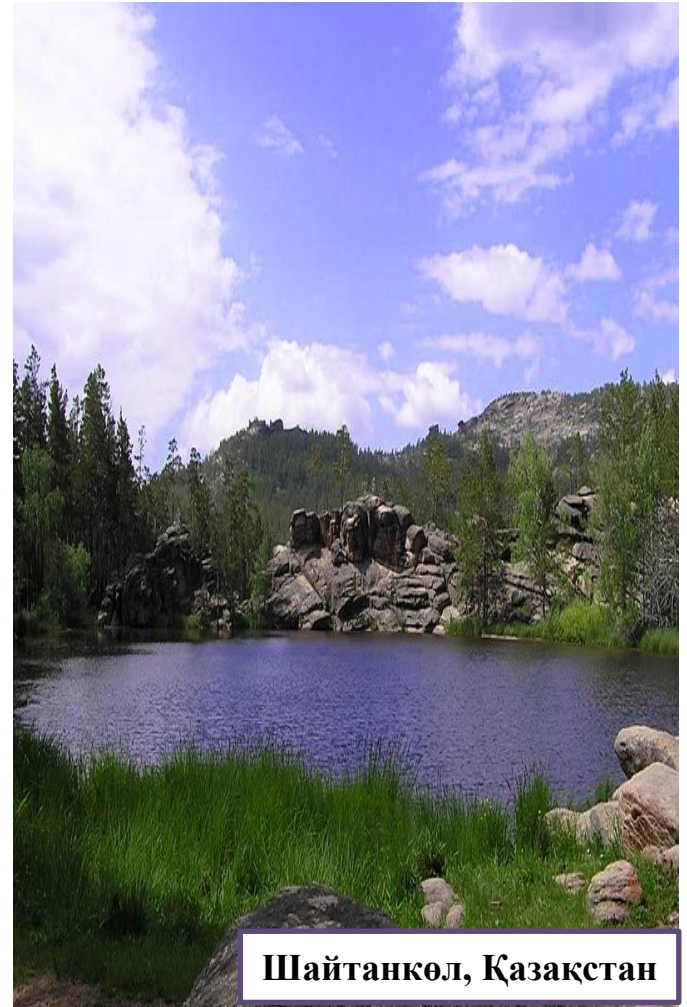
Келимуту-Индонезия

Кратерде орналасқан көл

# Көлдердің қазаншұңқырлары

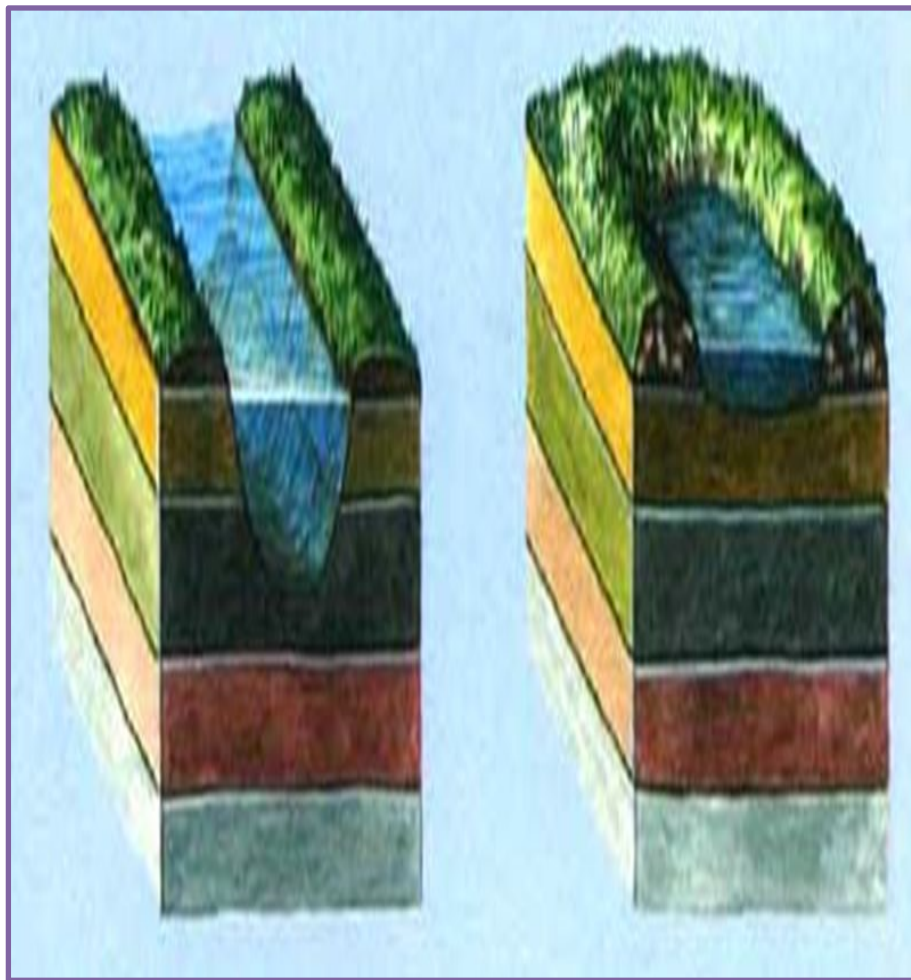


Кар көлі



Шайтанкөл, Қазақстан

# Мұздық көлі



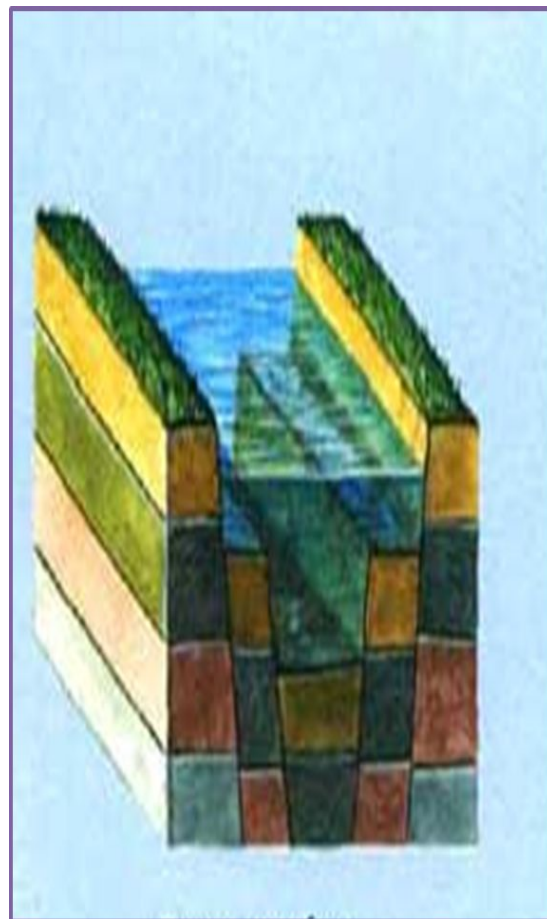
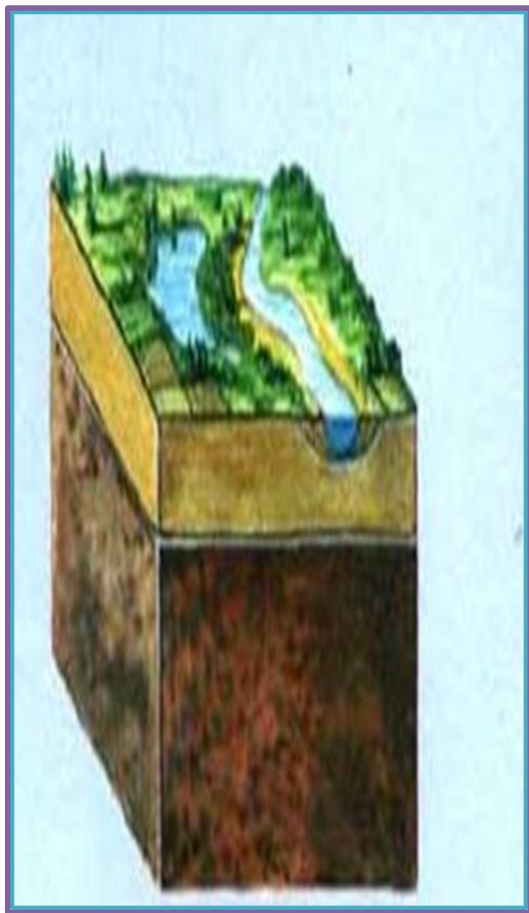
Морейн көлі, Канада



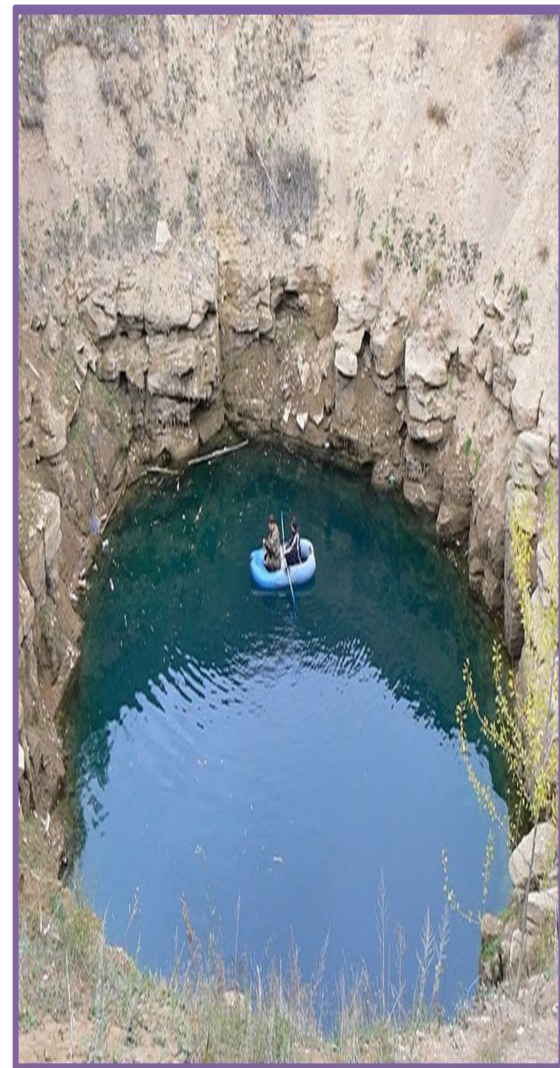
# Суффозиялық көлі



# Көлдердің қазаншұңқырларын анықтаңыз.



Көлдердің қазаншұңқырларын анықтаңыз.



Берілген сілтемені пайдаланып, берілген сұрақтарға жауап беріңіз:

1. Көлдiң шаруашылықта маңызы бар ма?
2. Көлге адамның іс-әрекетінің кері әсері қандай?

- [Как человек уничтожил Аральское море \(Death of the Aral sea\).mp4](#)

сілтеме:

<https://www.youtube.com/watch?v=idHZydOrARU>

# Қолданған сілтемелер

1. <http://mapoftheworld.ru/karta-mira/fizicheskaya/fizicheskaya-karta-mira-na-russkom-yazyke.jpg>
2. <https://kk.wikipedia.org/wiki/Қазаншұңқыр>
3. <http://pptcloud.ru/geografija/ozera-podzemnye-vody-bolota-merzlota-ledniki.html>