An underwater photograph showing the ocean floor. The top half of the image shows the water surface with ripples and light reflections. The bottom half shows a sandy seabed with gentle ripples and shadows from above. The text is centered in the middle of the image.

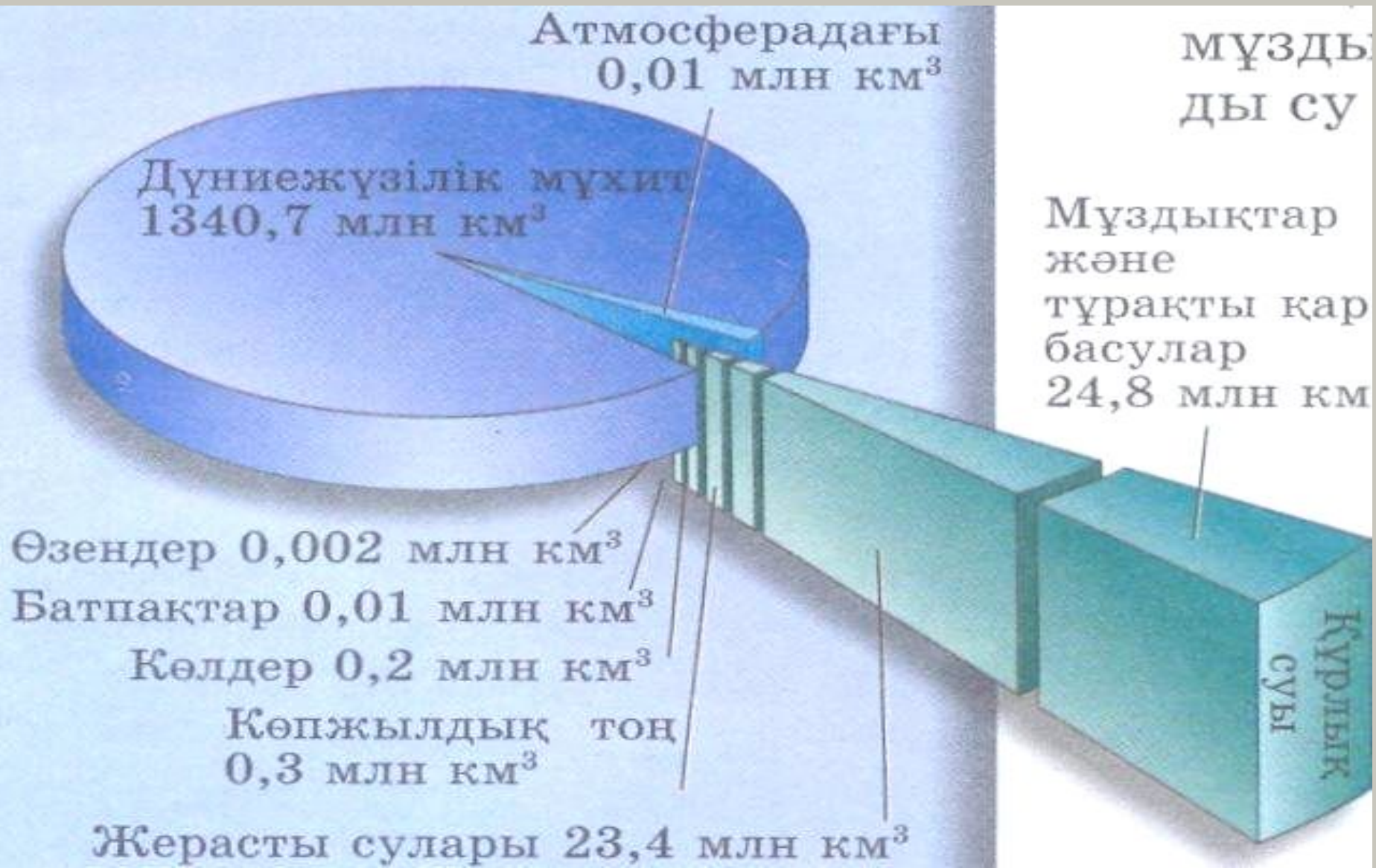
Дүниежүзілік мұхит.

# Судың Орны

Жер бетінің 71%-ын, яғни 361 млн. км<sup>2</sup> су алып жатыр (3/4)

Бүкіл гидросферадағы судың көлемі шамамен 1,4млн. км<sup>2</sup>. Оның тек қана 2,5%-ы тұщы су, 97,5%-ы тұзды су.

# Гидросфераның бөліктері



**Мұхит (Әлемдік мұхит)**  
- гидросфераның негізгі бөлігі. Мұхит,  
Дүниежүзілік мұхит  
(гр. *oceanos* – мұхит, *Жерді қоршап*  
*жатқан ұлы өзен*).

Жер шарында төрт мұхит  
бар: Тынық, Атлант, Үнді және Солтүс  
тік мұзды. Кейбір  
ғалымдар Антарктида маңы суларын  
бесінші Оңтүстік мұхиты деп жеке  
бөледі.

# Дүниежүзілік мұхит 4 бөліктен тұрады

№	Мұхиттың аты	Ауданы	Қандай жарты шарда орналасқан	Мұхиттың ең терең жері	Қандай құрлықтардың жағалауын шайып жатыр	Мұхиттың ерекшіліктері
1	Тынық мұхиты	180 млн км	Батыс жарты шар	11022м Мариан шұңғымасы	Еуразия, Аустралия, Солтүстік және Оңтүстік Америка	Ауданы жағынан ең үлкені
2	Атлант мұхиты	92 млн км	Батыс , шығыс жарты шар	8742м Пуэрто – Рико шұңғымасы	Еуразия, Африка , Солтүстік және Оңтүстік Америка	Балыққа ең бай мұхит
3	Үнді мұхиты	75 млн км	Шығыс Жарты шар	7209м Зонд аралдары	Еуразия, Африка, Аустралия, Антарктида	Ең жылы және тұзы жоғары мұхит
4	Солтүстік мұзды мұхиты	14 млн км	Солтүстік жарты шар	5527м Гренландия теңізі	Еуразия мен Солтүстік Америка	Ауданы жағынан ең кішісі және ең суық мұхит

**Шығанақ** – мұхттың, теңіздің құрлыққа сұғына еніп жатқан бөлігі (Мексика шығанағы, Парсы шығанағы)

**Бұғаз** – құрлықты екіге бөліп тұрған және көршілес екі су алабын жалғастырып жіңішке су алабы. Дүние жүзіндегі ең терең және ені ең кең бұғаз Дрейк бұғазы (ұзындығы-950 км, тереңдігі-5248м)

**Теңіз** – мұхиттың құрлықпен, аралдармен немесе суасты қыраттармен азды-көпті бөлініп жатқан бөліктерін айтамыз.

## Теңіз

```
graph TD; A[Теңіз] --> B[Ішкі теңіз]; A --> C[Шеткі теңіз];
```

**Ішкі теңіз:** Жерорта,  
Қара теңіз, Азов,  
Балтық, Мәрмәр  
теңіздері

**Шеткі теңіз:** Баенц  
теңізі, қара теңіз,  
Лаптевтер , Кар, Чукот  
теңіздері

# Мұхит суының басты қасиеттері

Беткі суларының орташа температурасы  
-17,5С

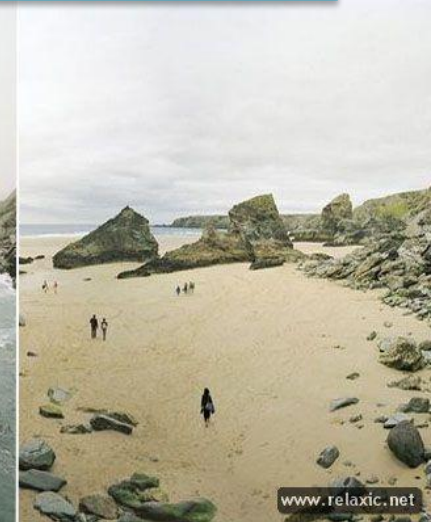
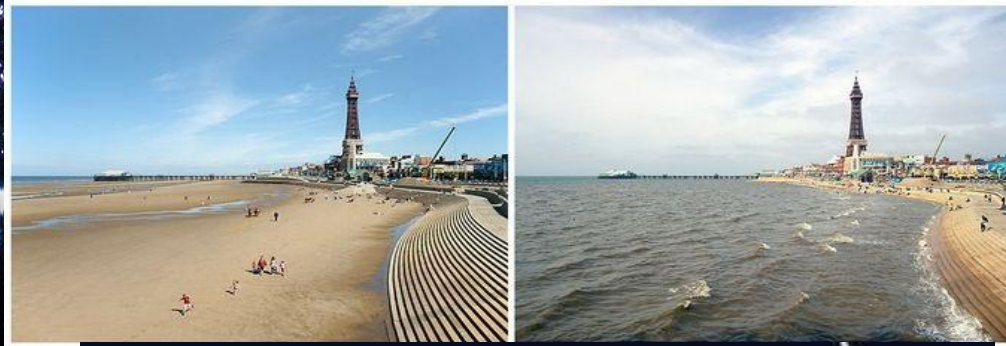
Мұхит суының басты қасиеті  
температурасы мен тұздылығы.

Мұхит суының шамамен 15%-ын мұздар  
алып жатыр

Мұхит суының орташа тұздылығы 35%  
(промилле)



Мұхиттарда тәулік ішіндегі судың толысуы және қайтуы деген ұбылыс байқалады. Бұл құбылыстың басты себебі- Ай мен Күннің тарту күші.



# Мұхит суының қозғалыстары

## Мұхит суының қозғалысы

Су массаларының бір бағытта орын ауыстыруын ағыстар деп атайды.

Ағыстарды туғызатын – тұрақты желдер.

Дүние жүзіндегі ең жылы қуатты ағыс – **Гольфстрим** ағысы (Солтүстік-шығыс Америка жағалауынан өтеді).

Дүние жүзіндегі ең қуатты суық ағыс – **Батыс желдері** ағысы.

Солтүстік Американың солтүстік-шығыс бөлігімен Солтүстік Мұзды мұхиттан **Лабрадор ағысы** келеді.

Тынық мұхиттағы Гольфстримге ұқсас жылы ағыс **Курисио** деп аталады.

Дүние жүзіндегі ең ірі сүтқоректі жануар – көк кит.

Саргасс теңізін «**көгілдір мұхит шөлі**» деп атайды. Оны Х. Колумб ашқан. Аты саргассо балдырларының атына байланысты шыққан. Мұхиттардың суын көп ластайтын заттарға **мұнай** жатады.



