

# Табиғи ресурстарды бағалау



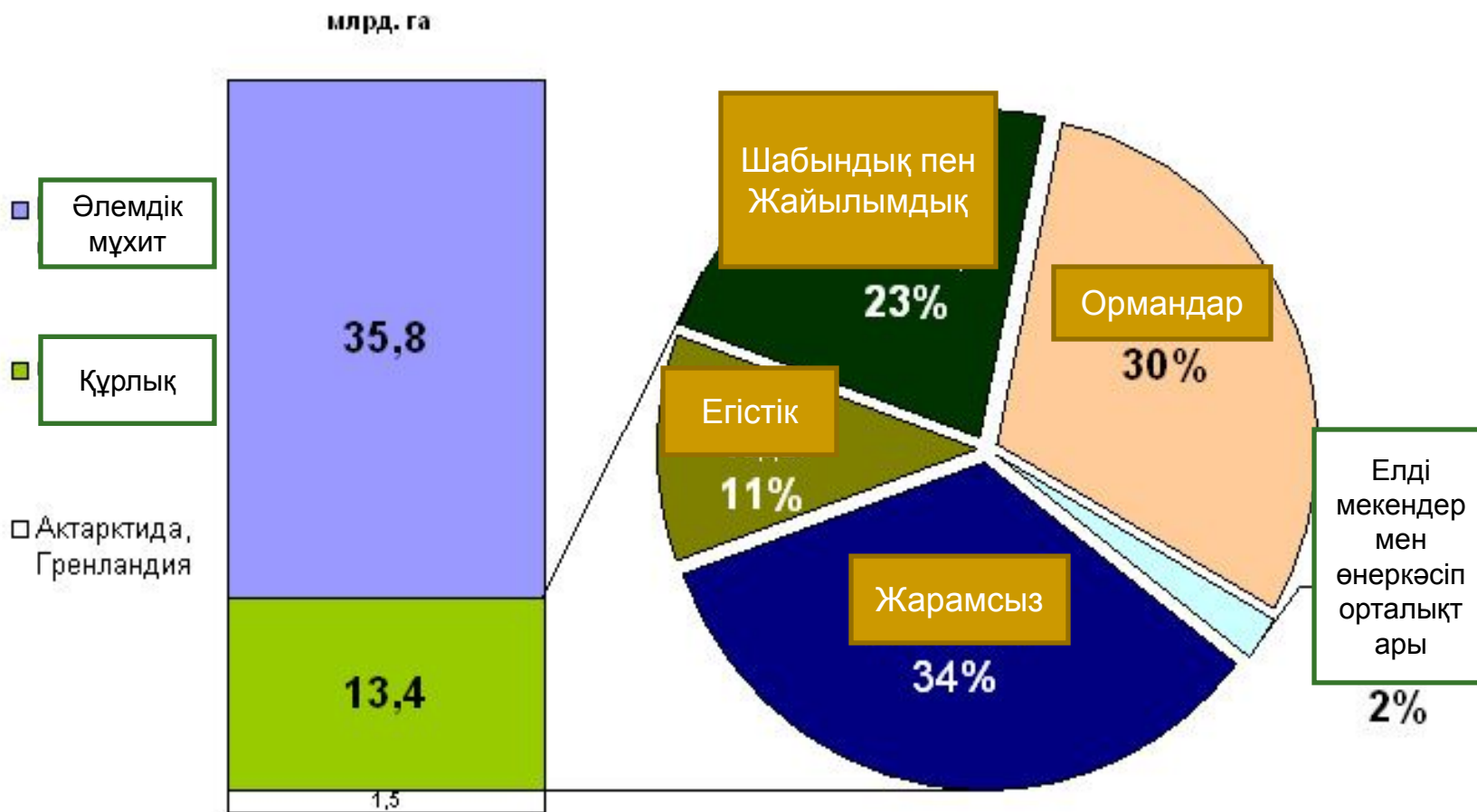
## ■ **С а б а қ т ы ң М а қ с а т ы :**

- **1. табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды**
- **2. жекелеген дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық потенциалын бағалайды**
- **3. жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттайды, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атау**



## Құрамы:

Әлемдегі жер аумағы 13,4 млрд. га (планетаның 26%), немесе 1 адамға 2 га келеді.



# Әлемдегі жер ресурстары

*Ең ірі мемлекеттер аумағы  
(млн. км<sup>2</sup>)*

1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Қытай – 9,6
4. АҚШ – 9,4
5. Бразилия – 8,5

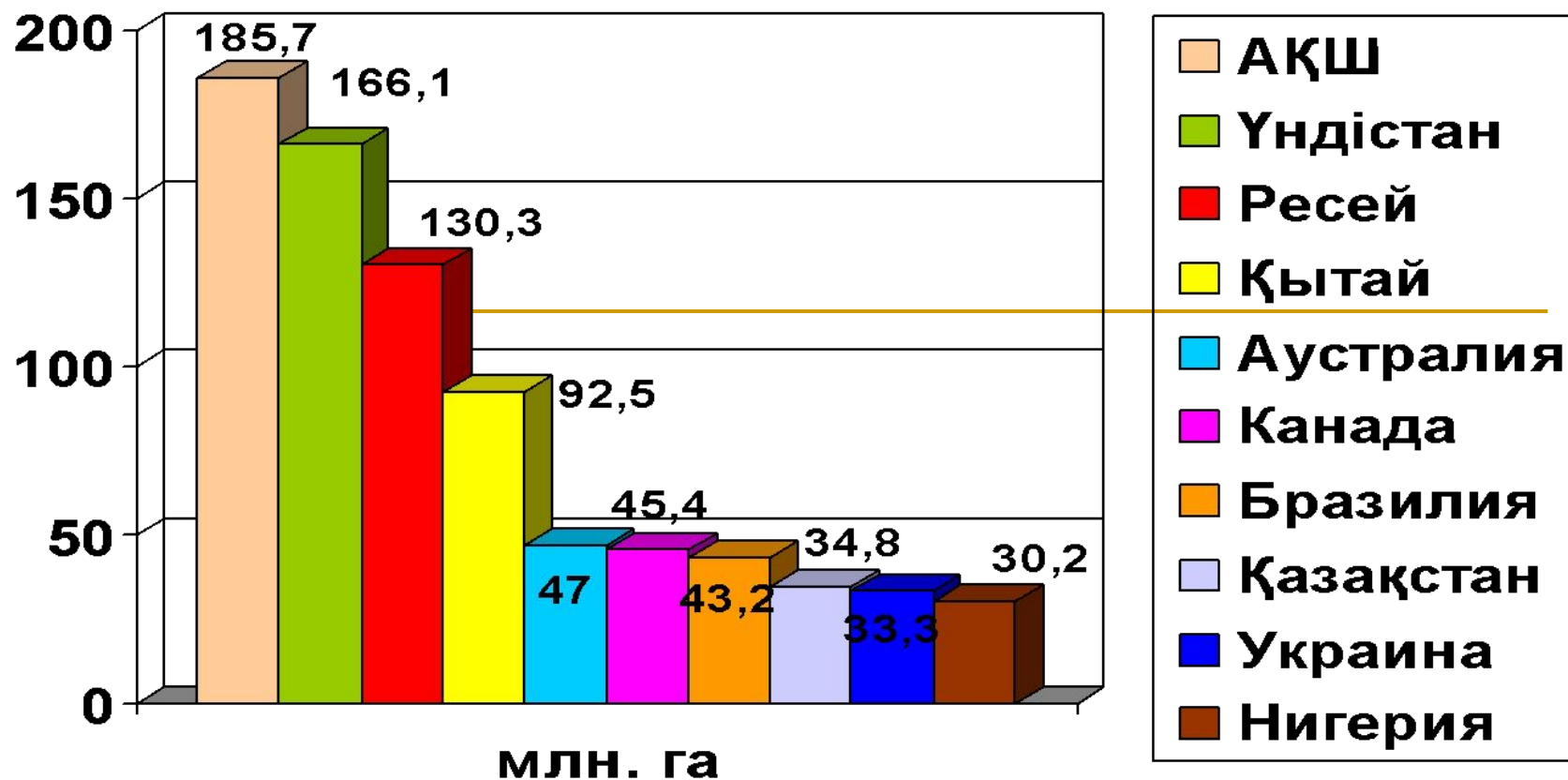
*Тиімділігі жөнінен ең ірі  
мемлекеттер (млн. км<sup>2</sup>)*

1. Бразилия – 8,1
2. АҚШ – 7,9
3. Австралия – 7,7
4. Қытай – 6,0
5. **Ресей – 5,5**

*Территория тиімділігі – шаруашылық үшін пайдалы  
жерлер аумағымен көрсетілетін мемлекет ауданы*

# Жер ресурстары

Егістік ауданы бойынша ең ірі елдер



# Орман ресурстары

↓  
Солтүстік орман белдеуі



Қоңыржай белдеу

50 %

↓  
Оңтүстік орман белдеуі

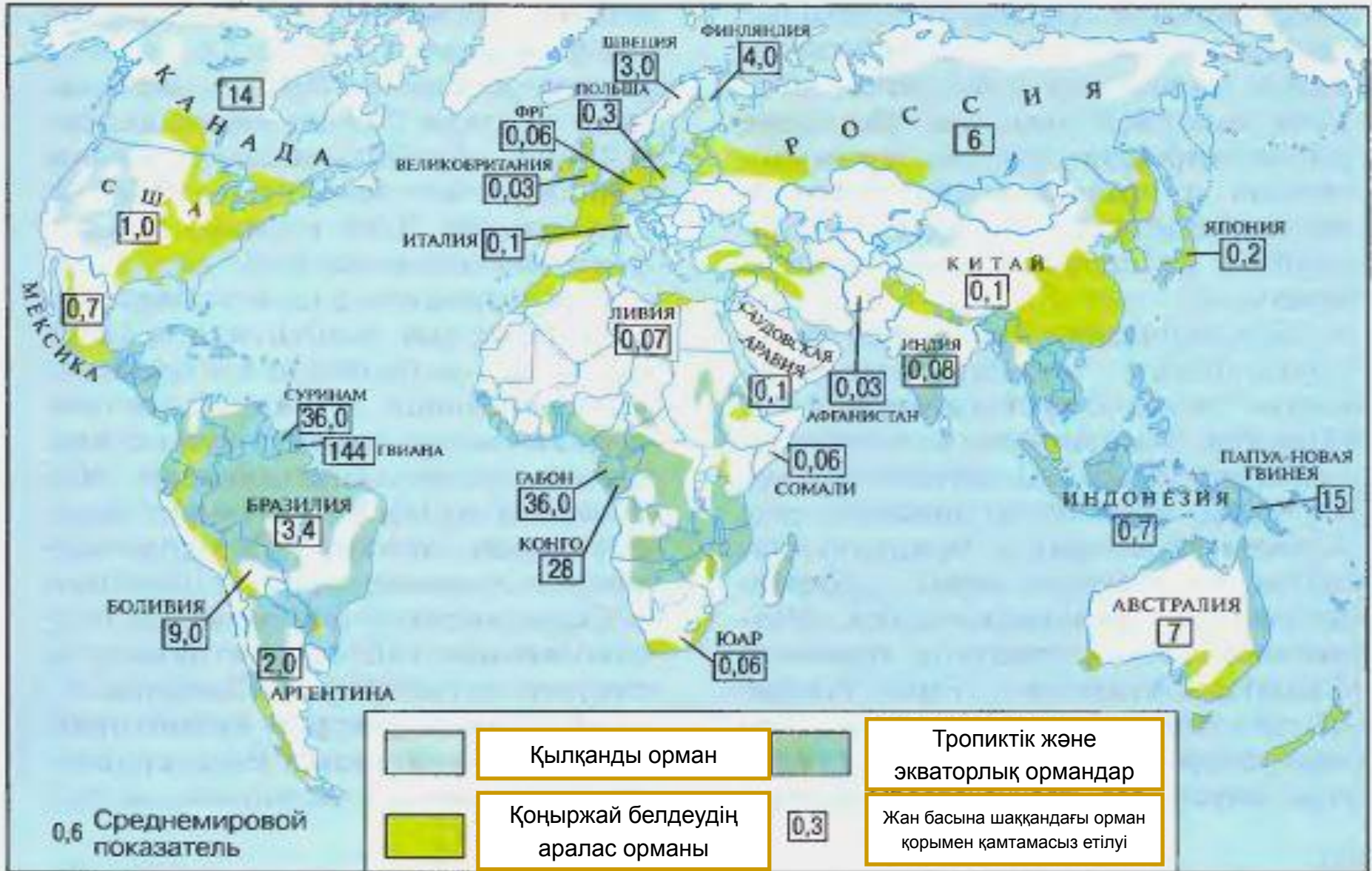


Ылғалды және ауыспалы  
экватор

50 %

Бес мемлекеттен мысал келтіріп, кескін картаға түсіріңіз

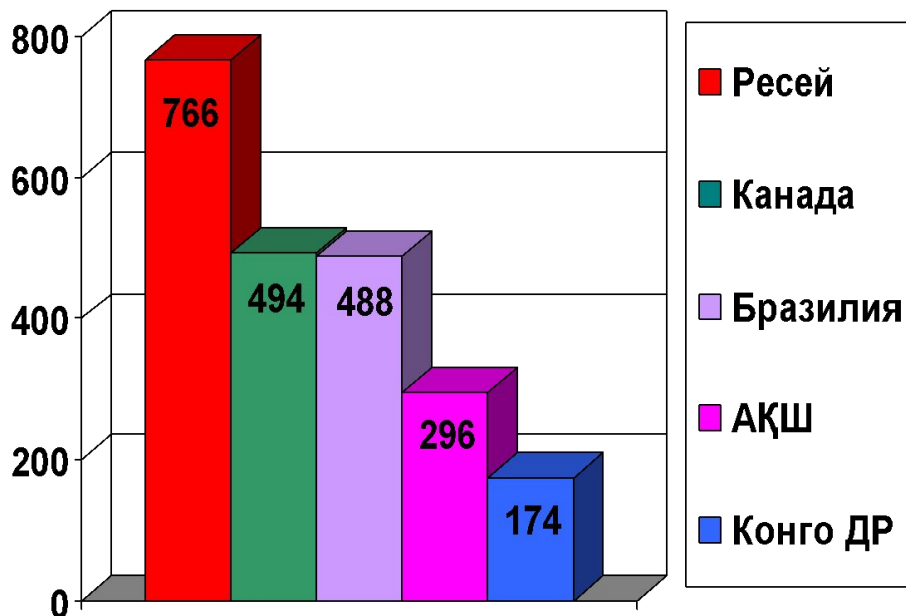
8



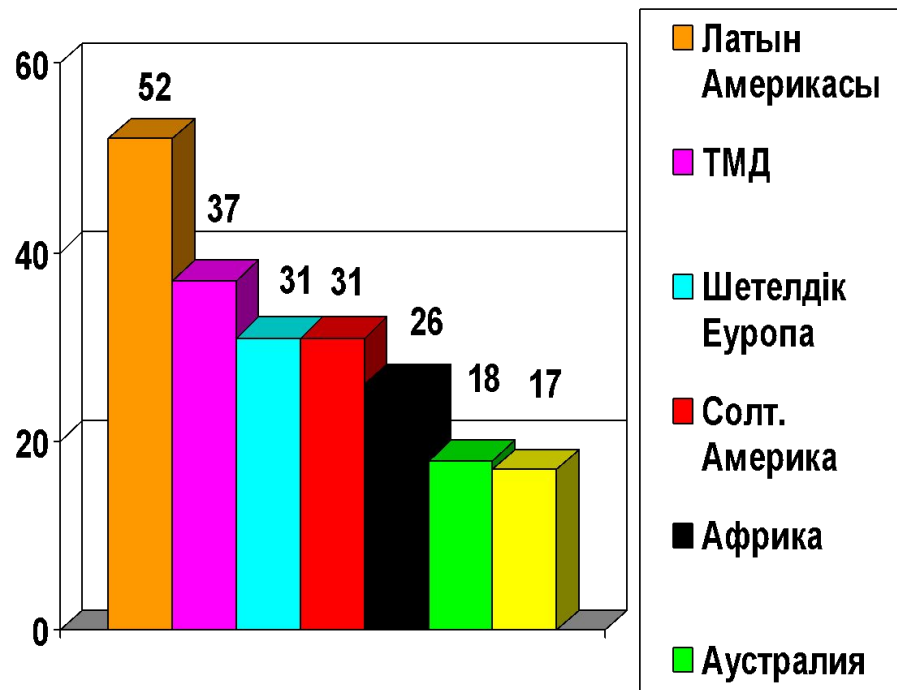
9

# Орман ресурсы

Орман ауданының ең ірі елдер  
( млн. га )



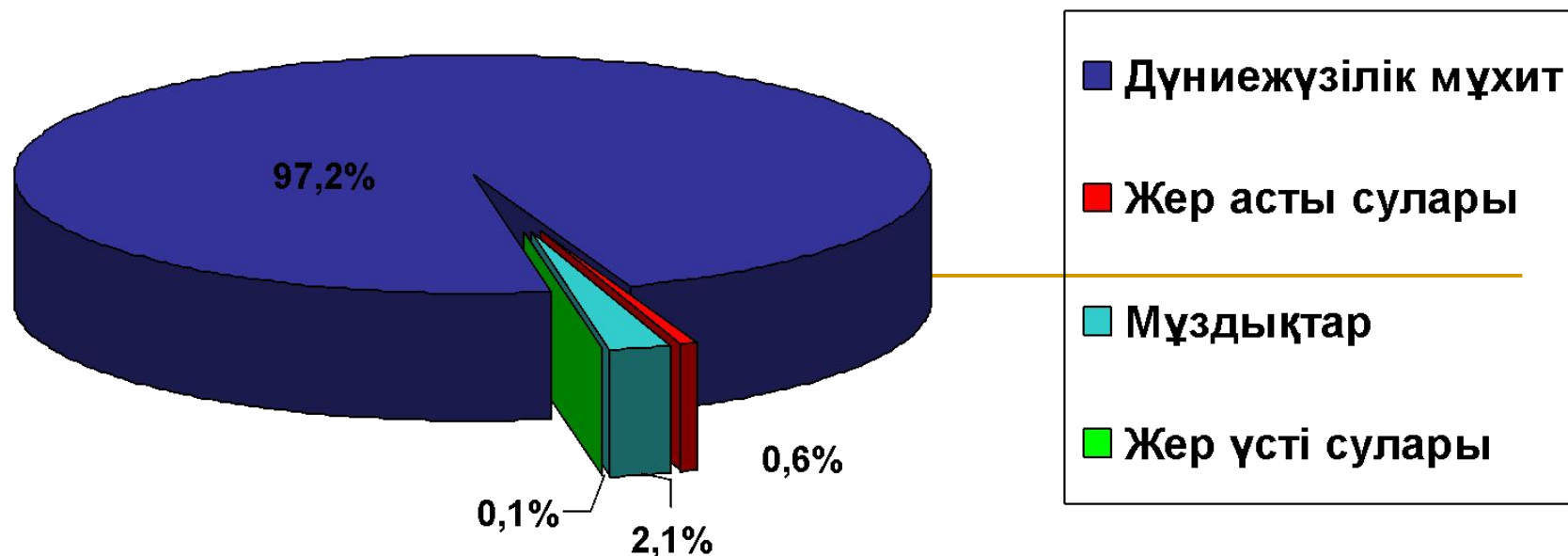
Әлем бөліктеріндегі орманның  
мөлшері  
( % )





# Су ресурстары

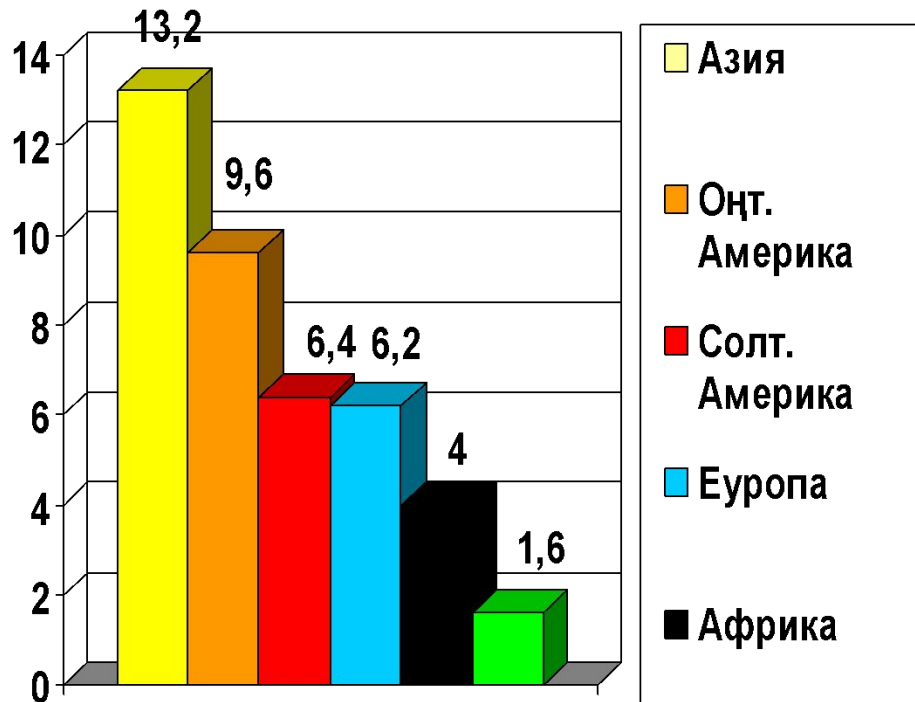
## Гидросферадағы судың таралуы



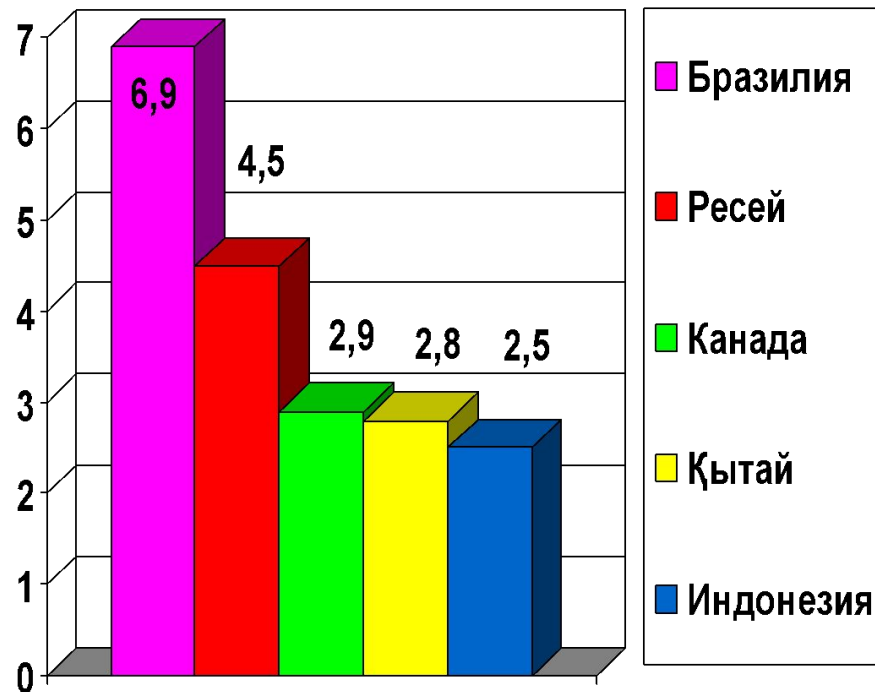
*2,5 % тұщы су қоры*

# Су ресурстары

Әлем бөліктеріндегі судың таралу ауданы (мың. км<sup>3</sup>)



Тұщы су қоры жөнінен ең ірі елдер (мың. км<sup>3</sup>)



*Диаграммадағы БЕС мемлекетті кескін картағы түсіріңіз*

# Су ресурстары

## Ең ірі суқоймалар

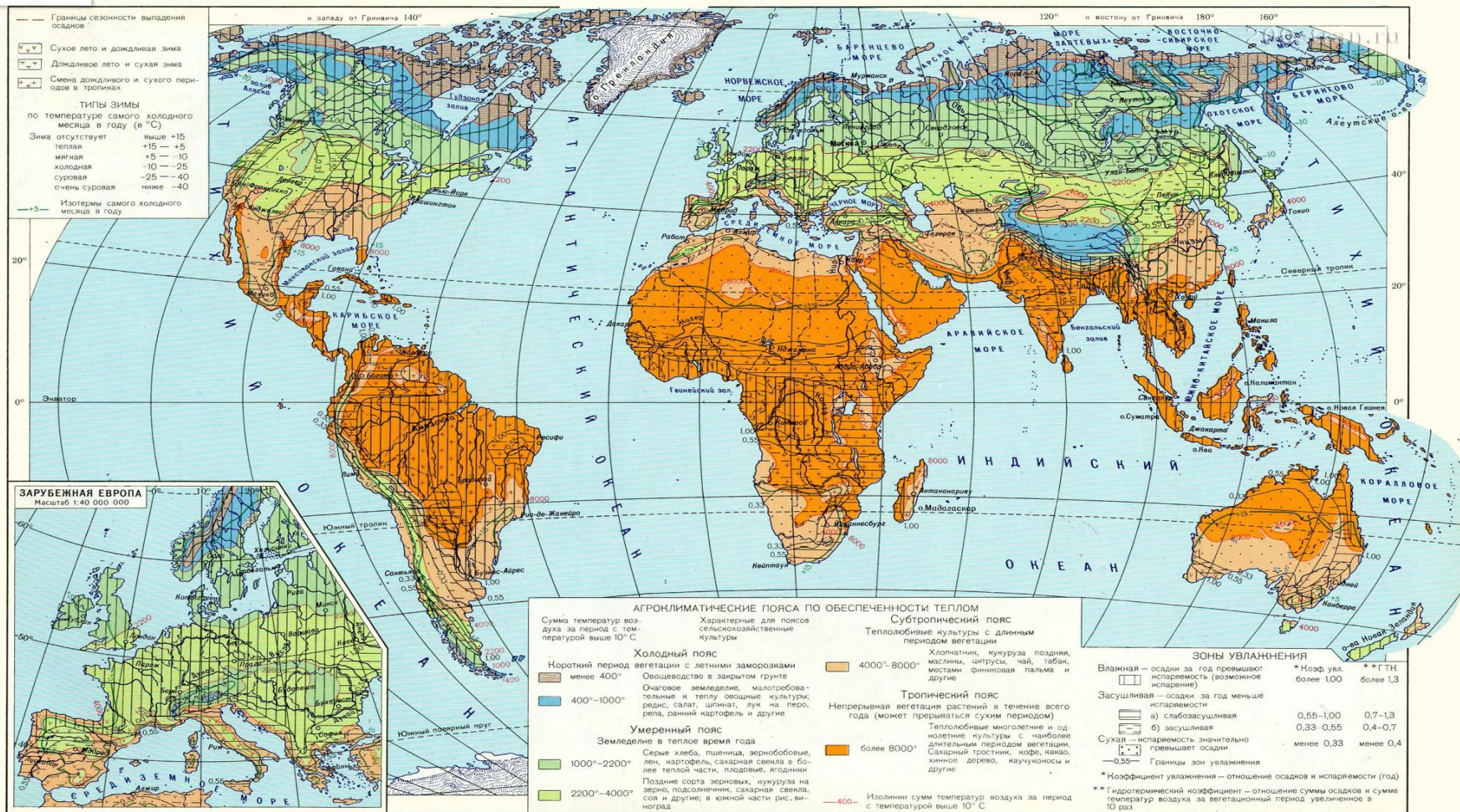
| <b>№</b>  | <b>Суқойма атауы</b> | <b>Елдер</b>                       | <b>Су көлемі<br/>( км<sup>3</sup> )</b> |
|-----------|----------------------|------------------------------------|---|
| <b>1.</b> | <b>Виктория</b>      | <b>Кения, Танзания,<br/>Уганда</b> | <b>204,8</b>                            |
| <b>2.</b> | <b>Братское</b>      | <b>Ресей</b>                       | <b>169,3</b>                            |
| <b>3.</b> | <b>Кариба</b>        | <b>Замбия, Зимбабве</b>            | <b>160,3</b>                            |
| <b>4.</b> | <b>Насер</b>         | <b>Египет</b>                      | <b>157,0</b>                            |
| <b>5.</b> | <b>Вольта</b>        | <b>Гана</b>                        | <b>148,0</b>                            |

# Геотермальды ресурстар



# Агроклиматтық ресурстар

Негізгі көрсеткіші —  $+10^{\circ}\text{C}$  жыл ішіндегі орташа тәуліктік температура қосындысы.



# Рекреациялық ресурстар



*Суреттерді ескере отырып, БЕС ел негізінде мысал келтіріңіз.*

# Минералды ресурстар

Ең ірі көмір өндіру бассейні — 

- Аппалач (АҚШ) ,
- Рур(ФРГ) ,
- Жоғары-Силезский (Польша) ,
- Донецк (Украина).



## Ең ірі мұнай өндірушілер (2011 год):

1. Ресей - 10,124,000 баррелль күніне
2. Сауд Аравиясы - 10.121 млн баррелль күніне
3. АҚШ- 9.6 млн баррелль күніне
4. Қытай - 4.27 млн баррель күніне
5. Иран - 4.25 млн баррель күніне



# Электрoэнергетика саласы

**ЖЭС**

**СЭС**

**АЭС**

Нидерланды (97%)  
Польша (87%)  
ЮАР (91%)  
Румыния (83%)  
Қытай (80%)  
Мексика (82%)

Норвегия (99,5%)  
Бразилия (92%)  
Канада (61%)  
Албания (90%)  
Эфиопия (80%)  
Колумбия (70%)

Франция (80%)  
Бельгия (61%)  
Корея Республикасы(54%)  
Швеция (45%)  
Швейцария (42%)  
Испания (38%)

ЖЭС -



СЭС -

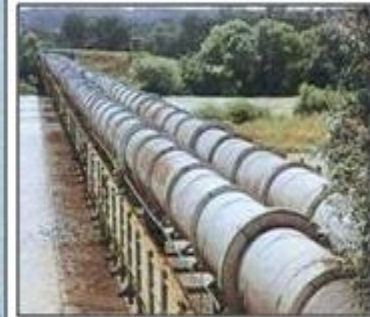
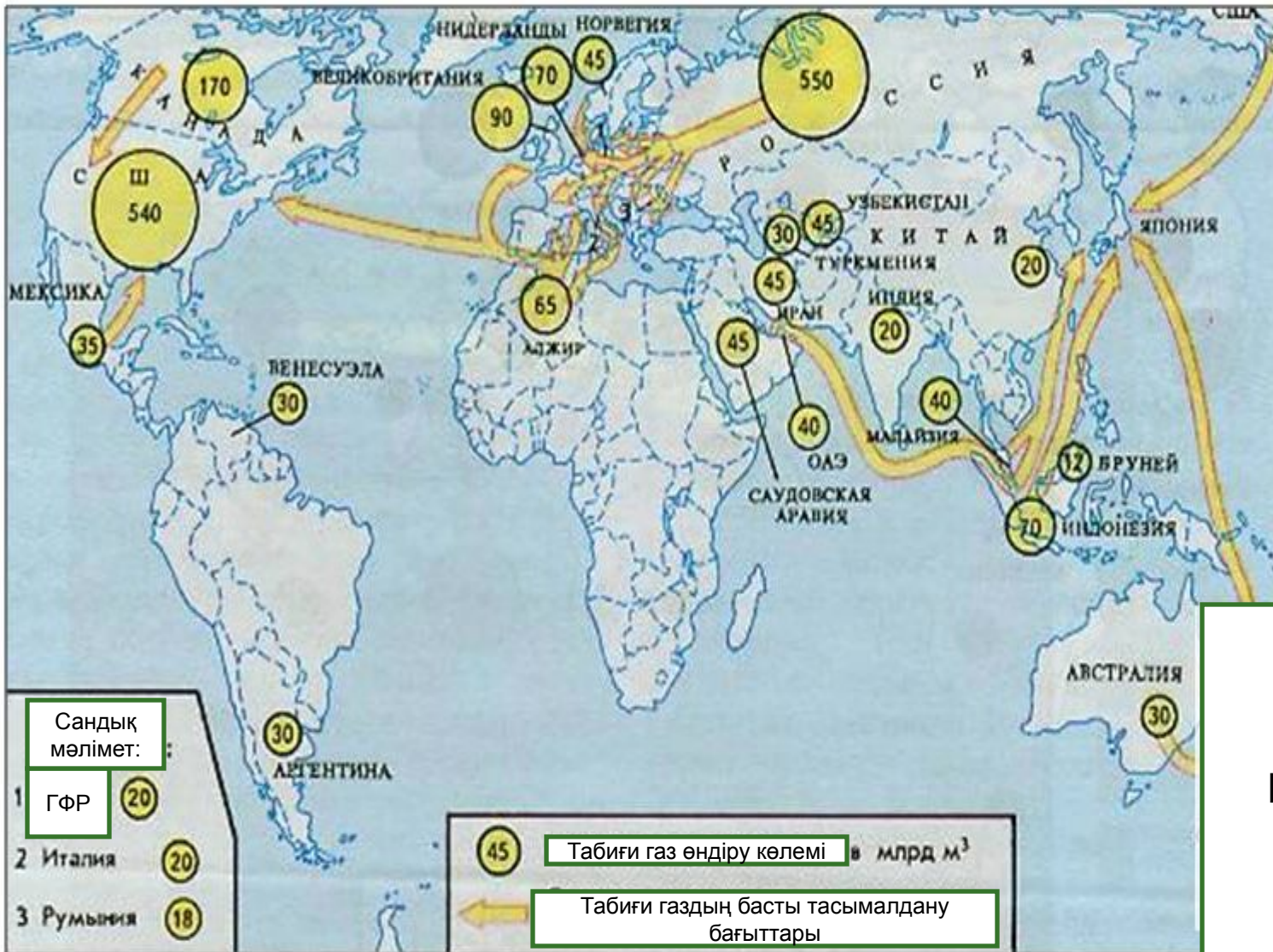


АЭС -





# Газ өндірісі



Ірі газ өндіретін аймақтарды анықтаңыз

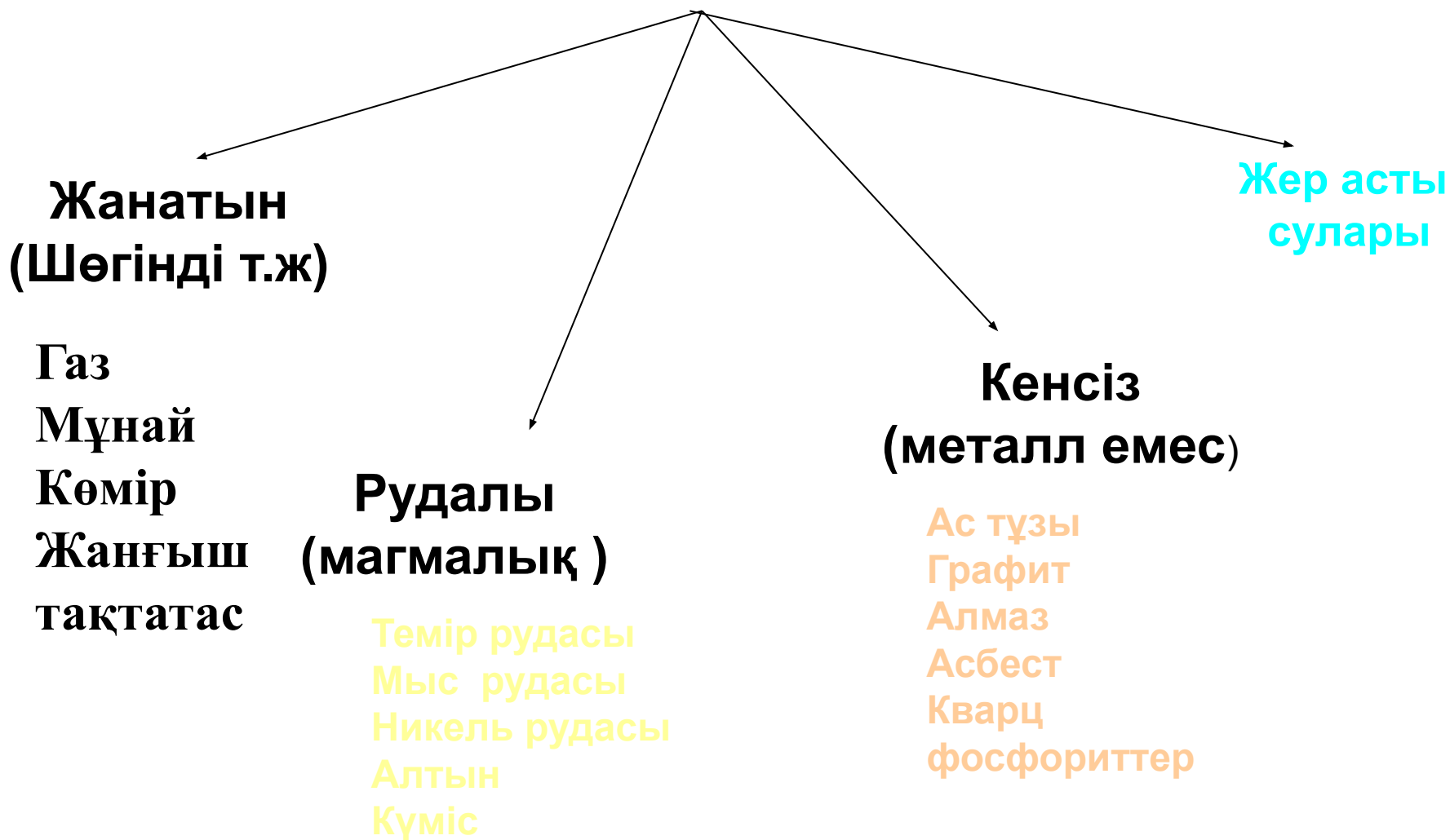
*Бейнетаспа негізінде сұрақтар*  
<https://twig-bilim.kz/film/rock-types-5401/>

### **Жеке жұмыс**

1. Гранит қай елде таралған?
2. Әктас қай елде кездеседі екен?
3. Шөгінді жыныстар дегеніміз не?
4. Магмалық жыныстар нешеге бөлінеді?
5. Метаморфты жыныстар дегеніміз не?



# Пайдалы қазбалар түрлері



# Адамның іс әрекеті табиғат ресурстарына қалай әсер етуі мүмкін?



# Рефлексия

- Сабақта ұнаған сәт....
- Сабақта қиын болғаны.....
- Өзгеріс жасар едім....