

Үй тапсырмасын тексеру.

Қазақстанның пайдалы қазбалары Шығармашылық жұмыс

**Қазақстанның пайдалы қазбалары жеткілікті. Шексіз пайдалануға болады**

**Пайдалы қазбалар шектеулі. Қаз. Пайдалы қабаларын тиімді пайдалану керек**

# "Фишбон" әдісі.

**Салдар**

**Қорытынды**

**Дәйек**

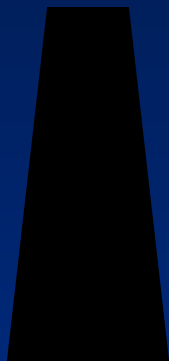
# Жаңа сабақты түсіндіру

Сабақтың тақырыбы: Жанатын пайдалы қазбалар.

Мағынасын аш:

- Жанатын пайдалы қазба
- Кен
- Кен орны
- Уран
- Кокс
- Тас көмір

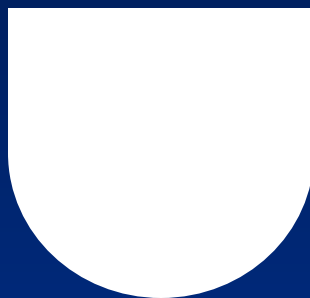
# Жанатын пайдалы қазбалар



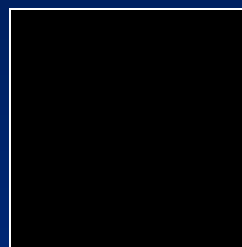
*Мұнай*



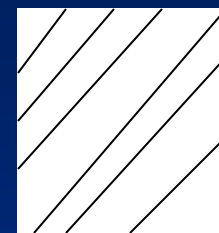
*Газ*



*Уран*



*Тас көмір*

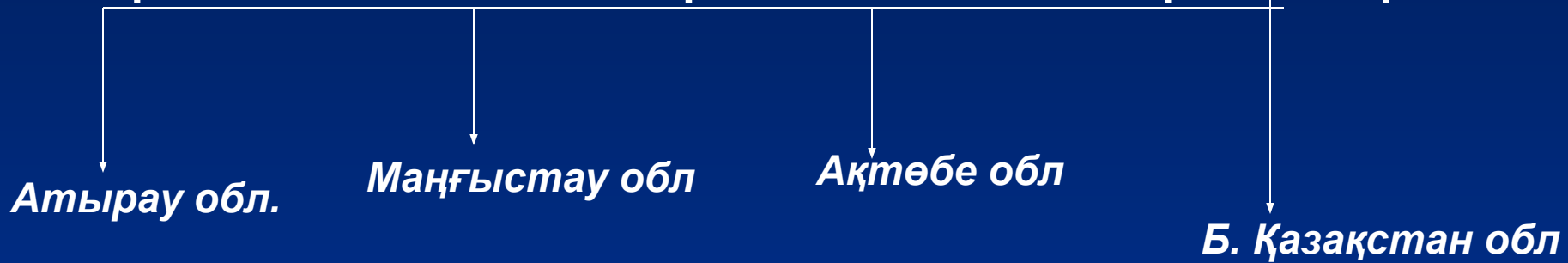


*Қоңыр көмір*



# Мұнай және газ.

- Қазақстандағы мұнай мен газ орындары



# Тапсырма

## Сәйкесін тап!

А. Қаражамбас, Жетібай

Қаламқас, Өзен

Б. Теңіз, Доссор, Мақат, Қашаған

В. Кеңқияқ, Жаңажол, Жақсымай

Г. Қарашығанақ, Ақсай

Д. Амангелді, Құмкөл

1. Атырау обл.

2. Ақтөбе обл.

3. Қызылорда обл.

4. Маңғыстау обл.

5. Б. Қазақстан обл.

Жауабы: А-4, Б-1, В-2, Г-5, Д-3



# Сандар сөйлейді.

Газ қоры -6 трлн м3

Мұнай қоры-20-25 млрд т

Мұнай д.ж.- 12 орын

Жылына 8 млн т мұнай өндіреді.

Жылына 37 млрд м3 газ өндіріледі

Қарашығанақ -70% үлесінде

220 кен орны бар.



# Көмір Ойын “Білігір қадам”

*Қарағанды*

*Екібастұз*

*Түрі*

*Сапасы*

*Орналасқан орны*

*Қайда пайдаланады*

*Қай облыста*





# Мәтінмен жұмыс (Көмір)

Қарағанды

Екібастұз

3600 км<sup>2</sup>

Ауданы

160 км<sup>2</sup>

6 млрд т

Қоры

120 м

Қалыңдығы

150 м

Шахталық

Өндірілу әдісі

ашық әдіс



# Уран

- Өте қуатты
- Д.ж екінші орын (қоры)
- Маңқыстау түбегі, Солт.Қазақстан
- Өндіруден д.ж 1 орын
- АЭС- Ақтауда



# Жаңа сабақты қорытындылау.

- *Жанатын пайдалы қазбаларға ғылыми тұрғыдан анықтама беру*



# Тест

- Ең жаңа мұнай кен орны
- Қызылорда обл. мұнай газ кен орындары
- Қаз. газ, мұнай шоғырланған ауданы
- Көмірді өндіру әдістері
- Мұнайды айыру арқылы алатын өнімдер
- Әлемдегі ең ірі көмір алабы
- Д.ж мұнай ,газ алдыңғы орындағы елдер
- Абай,Топар,Сараң қандай кен орындары
- Өте қуатты, тиімді,қолдануда аса ұқыптылықты талап ететін отын түрі
- Уранның Қаз. кен орындары



# Үйге тапсырма

## §18 бет76-78

Алдағы уақытта елімізде жаңа АЭС салу жоспарлануда . Сенің пікірің?

1 топ

АЭС өте қажет,  
тиімді

2 топ

АЭС өте қауіпті.  
Елімізде басқа  
отын түрлері көп



# Сипаттайық!

<i>Ж.П.Қ экологиялық зияны</i>	<i>Ж.П.Қ шаруашылық маңызы</i>