

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

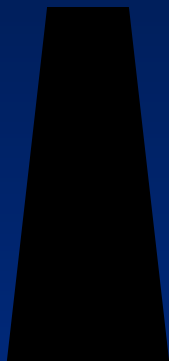
Сабақтың тақырыбы: Жанатын пайдалы қазбалар.

Мағынасын аш:

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



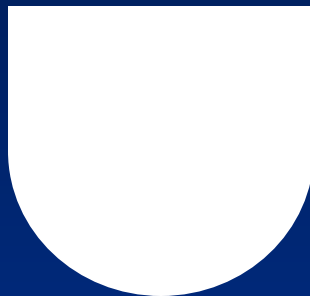
Жанатын пайдалы қазбалар



Мұнай



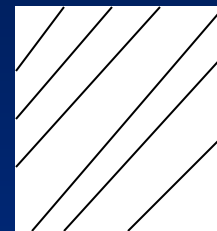
Газ



Уран



Тас көмір

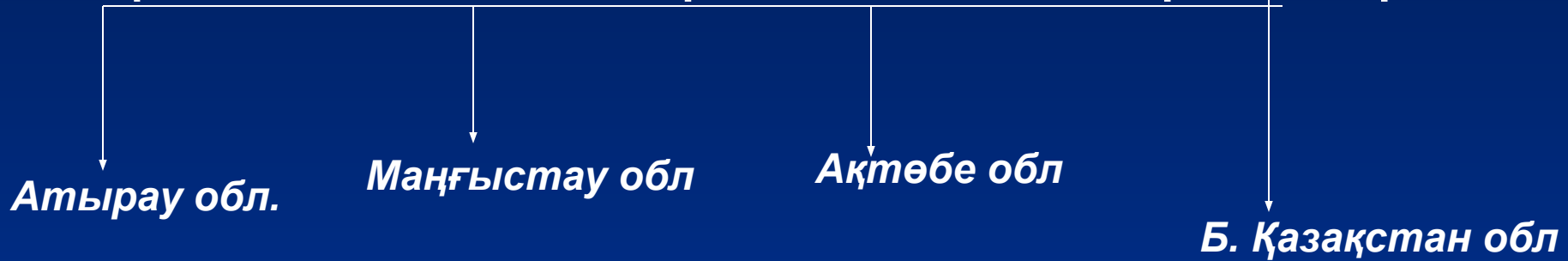


Қоңыр көмір



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 км²

Ауданы

160 км²

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!

Ж.П.Қ экологиялық зияны	Ж.П.Қ шаруашылық маңызы