

# Ашық сабақ “Қазақстан қазба байлықтары”



# Сабақтың мақсаты:

- Оқушыларға Қазақстанның пайдалы қазбалары, олардың кен орындары, орналасу ерекшеліктері туралы түсінік беру;
- Ой-өрістері мен білім, білік, дағды іскерлігін дамыту арқылы пәнге деген қызығушылығын арттыру;
- Өз жерлерінің табиғат байлықтарын танып білуге, қадір тұтуға және жалпы табиғатты қорғауға тәрбиелеу;



# Психологиялық тренинг

**Үлкенге де Сіз**

**Кішіге де Сіз**

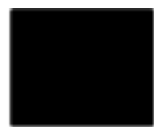
**Сәлем бердік Сіздерге**

**Құрметпеннен біз.**

# Ой қозғау. Мағынаны ашу

- Қазақстан қандай мемлекет?
- Несімен бай?
- Қандай қазба байлықтары бар?
- Пайдалы қазбалар дегеніміз не?
- Елімізде пайдалы қазбаларды зерттеген кім?

# ҚР жер қойнауында кездесетін пайдалы қазбалар:



Тас көмір



Қоңыр көмір



Мұнай



Табиғи газ



Темір



Марганец



Хромит



Вольфрам



Молибден

**Н**

Никель

**А**

Алюминий



Мыс



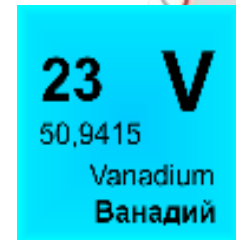
Полиметалл




**Pb 82**

207,2

Plumbum  
Свинец





**Пайдалы қазбалар** – табиғи түрінде немесе өңделгеннен кейін шаруашылыққа пайдалануға болатын минералдар мен тау жыныстары.

Ғалым, академик, геолог Қаныш Сәтбаев кен орындарын ашып, Қазақстанның кен қорларының картасын жасады.

# Пайдалы қазбалар

**Жанатын**



шөгінді  
жыныстарда  
кездеседі

**Рудалы**



кристалды  
тау  
жыныстары

**Рудасыз**



магмалық  
шөгінді  
жыныстар





*Төртінші сәуір.  
Қазақстан қазба  
байлықтары.*

# Сөздікпен жұмыс

- Қазба байлықтар – полезные ископаемые
- Мұнайлы жерлер – нефтяные земли
- Минералды ресурстар – минеральные ресурсы
- Шикізат – сырьё
- Мыс – медь
- Қорғасын – свинец
- Қалайы – олово
- Халық шаруашылығы – народное хозяйство

# 1 тапсырма. Мәтінмен жұмыс

- Әр топ мәтінді оқып, түсініп, постер құрастыру.
- Дайындыққа 2 мин, қорғауға 1 минуттан

# 2 тапсырма.

## Кестені толтыру (5 минут)

| Кен орындары бар жерлер | Кеннің түрі | Шартты белгілері | химиялық элементі |
|-------------------------|-------------|------------------|-------------------|
| Көкшетау                |             |                  |                   |
| Ақсу, Бестөбе           |             |                  |                   |
| Екібастұз               |             |                  |                   |
| Арал                    |             |                  |                   |
| Атырау                  |             |                  |                   |
| Жезқазған               |             |                  |                   |
| ШҚО                     |             |                  |                   |

## 3 тапсырма.

“Байлық” сөзін тәуелді түрде  
септеңдер.

1 топ – I жақта, жекеше

2 топ – II жақта, жекеше

3 топ – III жақта, жекеше

## 4 тапсырма. Логикалық тапсырма

Мақалдарды толықтырып, аудармасын тауып, химиялық элементін және суретін салыңдар:

*1 топ – “Қойдың сүті - .....*”

*2 топ – “Аз сөз - ....., көп сөз - .....*”

*3 топ – “..... қызған кезде соқ”*

# Тест сұрақтары

- **1. Қазақстан қай материкте?**
- а) Африка
- ә) Еуразия
- б) Австралия
- **2. Қай септік жалғауы: Менделеев кестесі... элементтері.**
- а) ілік септік
- ә) табыс септік
- б) шығыс септік
- **3. «Дүние» сөзінің синонимдік қатары:**
- а) әлем, жер жүзі
- ә) мемлекет
- б) адамзат
- **4. «Богатство природы» сөз тіркесінің аудармасы:**
- а) жер қойнауы
- ә) табиғат лирикасы
- б) табиғат байлығы
- **5. «Туған жер байлықтары» сөз тіркесінің аудармасы:**
- А) родина наша
- Ә) богатство родной земли
- Б) богатая страна
- **6. «Ойнап сөйлесең де, .....» мақалды жалғастыр**
- А) сабақ оқы
- Ә) ойлап сөйле
- Б) білім ал
- **7. Жараны зарасыздандыратын зат? (химиялық элемент)**
- А) су
- Ә) дәке
- Б) йод
- **8. Бестөбе кенішінен ..... өндіріледі.**
- А) алтын
- Ә) асбест
- Б) тұз
- **9. Ұлы ғалым, академик, геолог**
- А) Ш.Уәлиханов
- Ә) Қ.Сәтбаев
- Б) С.Асфендияров
- **10. Химиялық элементтер кестесін құрастырған**
- А) Д.Менделеев
- Ә) А.Байтұрсынов
- Б) Ы.Алтынсарин

# Тест тапсырмасы. 5 минут

Жауаптары:

1. ә

2. а

3. а

4. б

5. ә

6. ә

7. б

8. а

9. ә

10. а



# Б Б Ү

**БІЛДІМ**

**БІЛГІМ  
КЕЛЕДІ**

**ҮЙРЕНДІМ**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

# Сұрақ-жауап

- Бүгінгі сабақ ұнады ма?
- Несімен ұнады?
- Қандай жаңалықтар білдіңдер?
- Жаттығу орындауда қиыншылықтар болды ма?

# Формативті бағалау

| Топ     | Постер құру | Кестемен жұмыс | Жазба жұмысы, септеу | Мақалды толықтыру | Тест | Қорытынды ұпай |
|---------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|------|----------------|
| “АЛТЫН” |             |                |                      |                   |      |                |
| “КҮМІС” |             |                |                      |                   |      |                |
| “МҰНАЙ” |             |                |                      |                   |      |                |

# Үй тапсырмасы

**“Пайдалы қазба” – 5 жолды  
өлең (синквейн) құрастырып  
келу.**