**Амренова А. Б.**

**3-сынып. Дүниетану**

**22-сабақ**

**Сабақтаң тақырыбы**. Пайдалы қазбалардың түрлері.

**Сабақтың мақсаты:** кенсіз пайдалы қазбалар туралы; олардың қасиеттері мен пайдаланылатын салалары, өндіру жолдары туралы түсінік қалыптастыруға ықпал ету; оқушылардың танымдық белсенділігін, Қазақстан картасымен жұмыс істеу қабілетін дамыту; оқушылардың тіл байлығын дамытып, балаларды логикалық ойлауға, салыстырып, қорытынды жасауға үйрету.

**Сабақтың көрнекілігі:** Қазақстанның пайдалы қазбалары картасы, пайдалы қазбалар топтамасы.

**Сабақтың барысы:**

**/. *Психологиялық дайындық.***

Сен пайдалы қазбалар туралы не білесің?

***II. Миды шынықтыру.***

*-* Пайдалы қазба деген не?

- Пайдалы қазбалар қандай екі үлкен топқа бөлінеді?

- Сен қандай пайдалы қазба туралы білесің? (Темір кені)

- Кенсіз пайдалы қазбалар да екі топқа бөлінеді, ол қандай топтар? (Құрылыстық және жанғыш қазбалар)

- Сызба-кесте пайда болады:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Пайдалы қазбалар** | |
| Кенді | Кенсіз | |
| Темір кені | Құрылыстық | Жанғыш |
| Гранит, әктас, құм, саз | Көмір, шымтезек, мұнай, табиғи гааз |

**///. *Сөздік диктант.***

Пайдалы қазба атауларын жаз.

- Жеңіл, ылғал тартады, жақсы жанады, малға төсеніш, тыңайтқыш қызметін атқарады. (Шымтезек)

- Шахтада өндіріледі, ауыр, қатты, соғуға жарамды, ұсақ және тығыз байланысқан бөлшектерден тұрады. (Темір кені)

- Қара түсті, аздап жылтырайды, қатты, суға батады, жанады. (Таскөмір)

- Мықты, ауыр, сұр, қызғылт, қызыл түсті болуы мүмкіи Бірнеше минерал бөлшектерден, шпат, кварц, слюдадан тұрады (Гранит)

- Қошқыл түсті сұйықтық, жанады, одан керосин, бензин мен мазут алынады. (Мұнай)

- Гранит ыдыраған кезде пайда болады, құрылыста және әйнек шығаруда пайдаланылады. (Құм)

- Созылмалы қасиеті бар, құмыра жасауда пайдаланылады, (Саз)

***IV. Оқулық бойынша жұмыс.***

- Оқулықтағы тақырыпты оқу, пайдалы қазбалардың негізгі топтарын бөліп көрсет.

- Пайдалы қазбаларға жоспар бойынша сипаттама бер:

а) атауы;

ә) қасиеттері;

б) маңызды,қолданылуы

Бұл жұмысты топтарға бөліп орындаймыз. Әр топқа пайдалы қазба үлгілері беріледі.

**Сызба құру:**

**жанғыш**

**кенсіз**

**кенді**

**Сабақты қорыту.**

Пайдалы қазбалар мен оның қасиеттерін бағыттық сызықтар арқылы қос.

Мұнай сұйық

жанғыш

**Газ**  газтәріздес

майлы

**Темір** қатты кенді

иісі бар

судан жеңіл

судан ауыр

**Балшық** иілгіш

балқығыш

**Үй жұмысы.**«Пайдалы қазбалардың түрлері» тақырыбын оқу, қазба байлық түрлері туралы әңгімелеу, сұрақтарға жауап беру.

**Сабақты бағалау:** Сабақ барысында белсенді қатысып, тапсырманы дұрыс орындаған балаларды бағалау.