Еңбекшілдер орта мектебі

Ашық сабақ

 **Тақырыбы:** Темір және оның қосылыстары

 **Сынып:** 9 «А» сынып

 **Өткізген:** Шамшиева К.Т.

2016 – 2017 оқу жылы

Сабақ жоспары

Сынып 9А Күні:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Сәлемдесу

**Топқа бөлу**

I-топ: Шойын

II-топ: Болат

**Сабақ мақсаты:**

Оқушылардың ізденімпаздығын іскерлігін қалыптастыру. Жауапкершілікке, уақытты үнемдеуге үйрету. Химия пәнін ұнатып оқуға баулу.

І**-** айналымҰйымдастыру кезеңі

ІІ- айналым Жаңа сабақ Постер қорғау

ІІІ- айналым Досыма SMS жазу

ІV- айналым Резюме. (Элементке сипаттама)

V- айналым Биологиялық диктант

VI- айналым Бағалау. Үйге тапсырма

**І айналым**

**Үй тапсырмасын сұрау. “Миға шабуыл”**

**Ереже:** Миға шабуыл әдіс тәсілдері арқылы сұраққа -жауап береді.

Білімді тиянақтау

Менің тұжырымым дұрыс па?(ия, жоқ)

1. Алюминий ІІ топтың негізгі топшасында орналасқан

2. Сыртқы энергетикалық деңгейінде 3е бар

3. Алюминий 4 периодта орналасқан

4. Алюминий екідайлы элемент

5. Алюминий оттекпен әрекеттеседі

6. Алюминий атомы ядросының құрамында 56р+, 26n° бар

7. Темір хлормен әрекеттескенде темір (ІІ) хлориді түзіледі

8. Алюминий қышқылдардан сутекті ығыстырады

9. Алюминий гидроксиді негіздік қасиет көрсетеді

10. Алюминий тұрақты 3 валенттілігін көрсетеді

1- жоқ 2-ия

3-жоқ 4-ия

5-ия 6-жоқ

7-жоқ 8-ия

9-ия 10-ия

**ІІ айналым**

**Жаңа сабақ:**

Темір және оның қосылыстары.

**Ереже:** Флипчарт екі командаға берілдеді онда олар Болат және Шойынды екі топ темір және оның қосылыстарын зерттеп постерге түсіріп қорғайды.

**ІІІ айналым**

**Досыма Хат жазу-деп аталады. Ереже:** Екі топ бір-біріне есеп береді жасанды ұялы байланыспен.

 ****

**Хат**

**ІV- айналым**

**Ереже:** Оқушылар Түйіндемені толтырыт.

Резюме. (Элементке сипаттама)

Аты: Темір

Портреті: Fe

Мекен- жайы: 4 период,8-ші топта орналасқан

Салмағы: 56

Мамандығы: Химиялық элемент

Біліктілік санаты: 26,реттік нөміріне сәйкес

Мінезі: Темір– жылтыр, күміс түстес ақ металл, Темір иілімді, магниттелетін және оны жоғалтатын қасиеті бар

Туыстары: Шойын және болат

V- айналым

Биологиялық диктант деп аталады.

Ереже: Бос жерді толтырамыз кітаппен.

Болат тобына:

1. Темір.. күміс....түстес,...ақ.....металл.

2. Темір иілімді,.. магниттелетін.....қасиеті бар,

тығыздығы.. 7,87 г/см3.....,балқу температурасы. 15390С...

Шойын тобына:

1. Темір қосылыстарында....2,3.....тотығу дәрежесін

көрсетеді.

2.Темір құймалары ...шойын.....және...болат....түрінде қолданылады.

VI айналым

Бағалау қазылар алқасы бағалау парағымен оқушыларды бағалайды . Оқушылар екі жұлдыз бір тілек арқылы стикерге өз ойын жазып смайликтерге іледі.

Үйге тапсырма:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оқушының аты | I-айналымМиға-шабуылСұрақ-жауап | II-айналымПостер қорғау | III-айналымДосыма SMS жазу | IV-айналымРезюме. (Элементке сипаттама) | V-айналымБиологиялық диктант | VI-айналымҮй тапсырмасы | ұпай | Бағасы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Дискрипторлар** | **ұпай** |
| Толық орындаса  | 3 |
| Қате жіберілсе  |  2 |
| Жартылай орындалса | 1 |
| «**5**» – 12 ұпай«**4**» – 10 -8 ұпай«**3**» –7 – 5 ұпай «**2**» –4 ұпай және одан төмен |

Бағалау парағы