

ŞƏHƏR : ŞİRVAN

MƏKTƏB : 21

SİNİF : 7

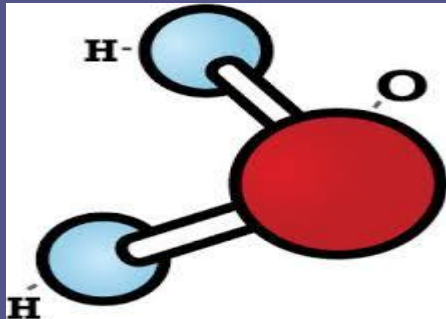
FƏNN : KİMYA

MÜƏLLİMƏ : YOLÇUYEVA SAMİRƏ



MÖVZU :

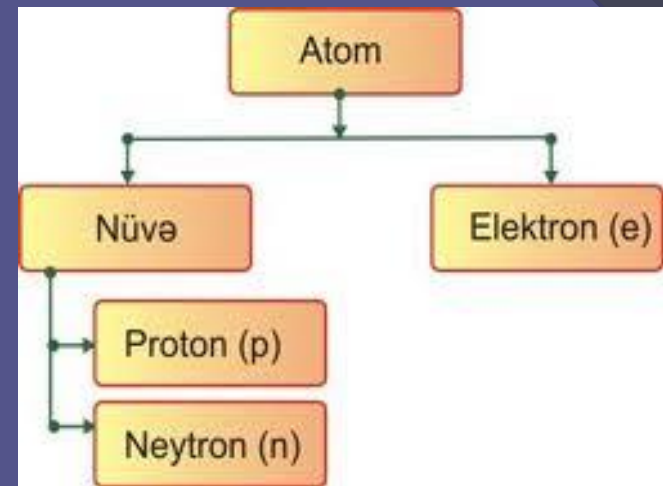
MADDƏLƏRİN TƏRKİBİ VƏ QURULUŞU.MOLEKULLAR VƏ ATOMLAR.



STANDART :

1.2.1.

3.2.1



MƏQSƏD:
ŞAĞIRD:

- ATOM MALEKUL TƏLİMİNİN ƏSAS MÜDDƏLARINI SADALAYIR:
- OKSİGEN, HİDROGEN VƏ SU MOLEKULLARINININ PLASTİLİNDƏN MODELƏRİNİ HAZIRLAYIR, ONLARIN HƏCMLƏRİNİN VƏ KÜTLƏLƏRİNİN MÜXTƏLİF OLDUĞUNU YÜKSƏK TEMPERATURDA MOLEKULLARIN ATOMLARA PARÇALANDIĞINI ŞƏRH EDİR.
- MALEKUL VƏ ATOMLARA TƏRİF VERİR.
- ATOMUN DAHA KİÇİK HİSSƏCİKLƏRDƏN (PROTON, NEYTRON, ELEKTRON) TƏŞKİL OLUNDUĞUNU İZAH EDİR.
- PROTON, NEYTRON, ELEKTRONUN KÜTLƏSİNİ VƏ YÜKÜNÜ YADDA SAXLAYIR.
- MATERİYA VƏ MADDƏ HAQQINDA TƏSƏVVÜRÜNÜ GENİŞLƏNDİRİR.

TƏLİM FORMASI :

CÜTLƏRLƏ İŞ :



QRUPLQRLA İŞ :



Dərslük üzərində iş :



Təlim üsulu :



Müzakirə :

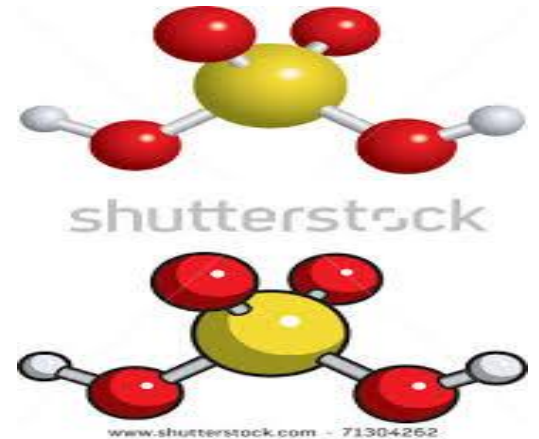
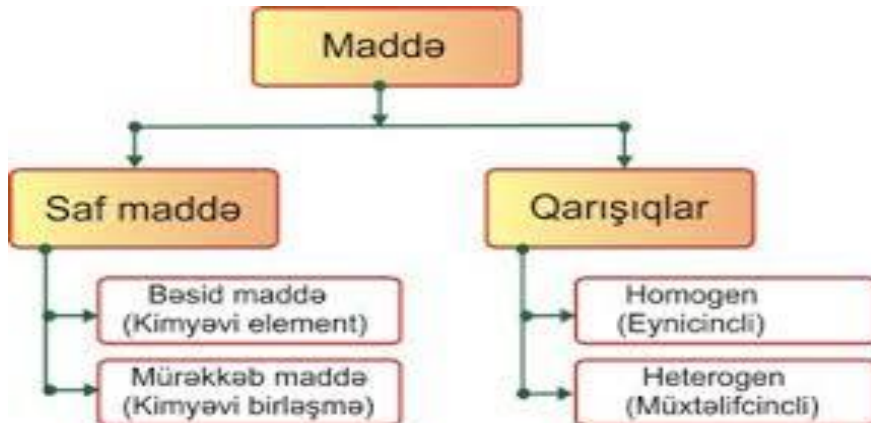
İNTEQRASIYA :

F-6 2.1.2,

H.B-1.1.1.

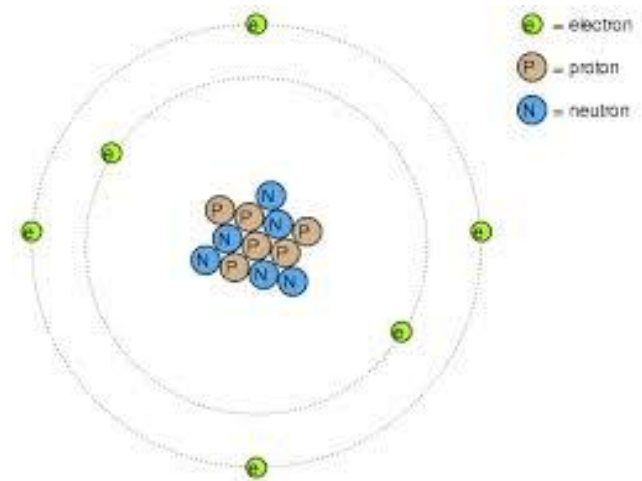
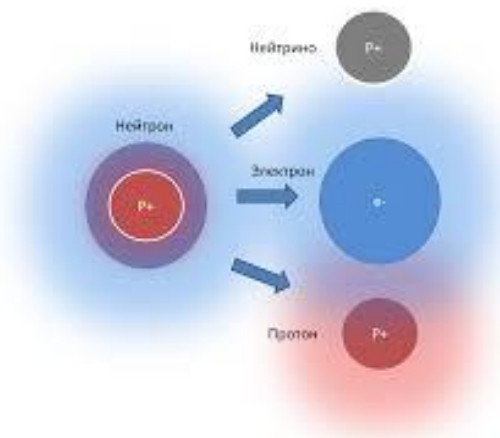
RESURLAR :

Dərslik, sxem və cədvəllər, iş vərəqləri, plastilin ,xüsusi kürəciklər



Motivasiya :

MADDƏLƏRİN TƏRKİBİ HAQQINDA NƏ BİLİRSİNİZ ?



ATOM HAQQINDA NƏ BİLİRSİNİZ ?

1. **Atom** - maddələrin kimyəvi cəhətdən bölünməyən ən kiçik hissəciyidir .
2. **Atom** - müsbət yüklü nüvədən və mənfi yüklü elektronlardan ibarət olan elektroneytral hissəcikdir.
3. **Atom** – kimyəvi elementlərin bütün xassələrini özündə saxlayan ən kiçik hissəcikdir



TƏDQIQATIN APARILMASI :

I QRUP : ATOM QRUPU

Qədim dövrlərdə (er.ə) yunan alimləri və xvii əsirdə məşhur Rus və ingilis alimləri maddələrin tərkibi haqqında hansı fikirləri söyləmişlər ?

Bütün cisimlər gözlə görünməyən ən kiçik hissəciklərdən təşkil olunur.Həmin hissəciklər “ atom ” adlanır.



II QURUP :MOLEKUL QURUPU

**Atom-molekul təliminin
əsas müddəaları
hansılardır ?**

Atom-molekul təlimi
9 müddəadan ibarətdir.



III -QRUP: NÜVƏ

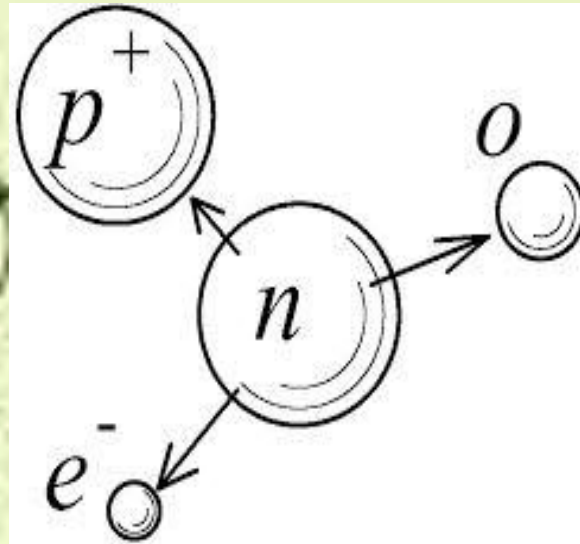
MOLEKULYAR VƏ QEYRI-MOLEKULYAR QURULUŞLU
MƏDƏLƏR NƏYƏ DEYİLİR?

**Molekullardan ibarət olan maddələrə molekulyar,
ionlardan və başqa hissəciklərdən ibarət olan
maddələrə isə qeyri -molekulyar quruluşlu maddələr deyilir.**



IV QRUP- ELEKTRON

Atom hansı əsas hissəciklərdən təşkil olunub ?



Proton +
Neytron -
Elektron -yüksüz

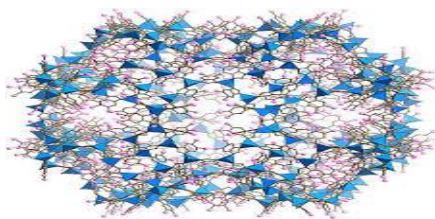


MƏLUMATIN MÜBƏDİLƏSİ VƏ MÜZAKİRƏSİ :

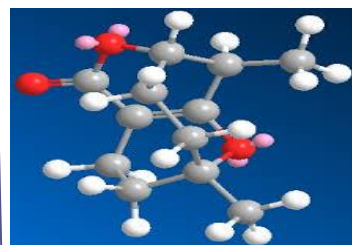
Cədvəli doldurun



Atom və onun
Nüvəsini təşkil
Edən hissəciklə-
rin adı



Hissəciklərin küt-
ləsi qramla



Hissəcik-
Lərin yükü





NOTİCƏ:
Şagirdlərin hazırladıkları cavabları əlaqələndirib,
” Maddələrin quruluşu və tərkibi ”, ” Molekullar və
atomlar ” anlayışlarını müəyyən edirik.



Mətnin sonundakı sual-tapşırıqların cavablarını tamamlayın ,plastilindən molekul və atomlara bənzər fiqurlar düzəldin .

Ev tapşırığı



QIYMƏTLƏNDİRMƏ

mənimsəyir.



sadalayır.



fikir yürüdür.



fərqləndirir .

Əməkdaşlıq edir.

