



ÇALIŞMA YAPRAĞI

KONUSU: ATOMUN YAPISI

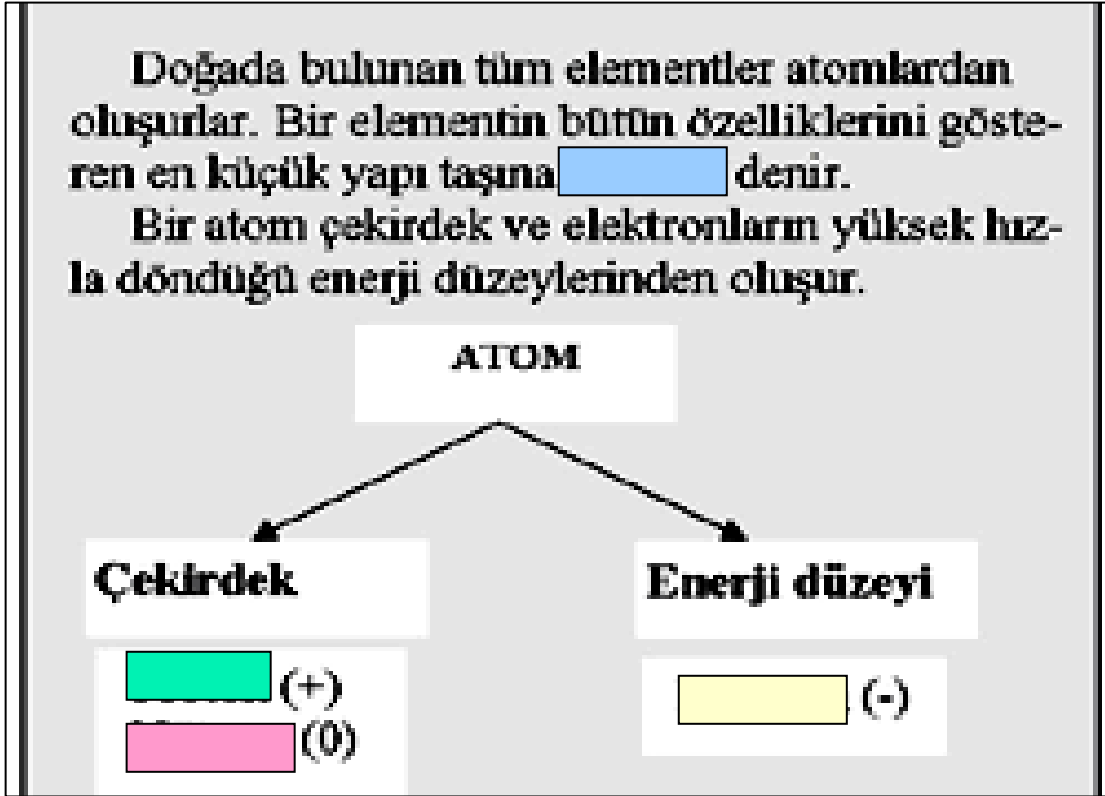
HAZIRLAYAN: ÇİĞDEM ERDAL

DERS: ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE
MATERYAL GELİŞTİRME







DERS SORUMLUSU: PROF.DR. İNCİ MORGİL

ANKARA,2008

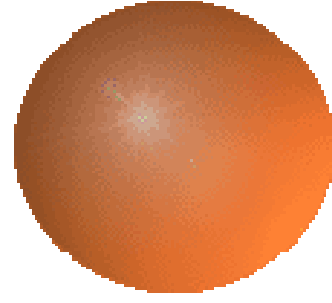
1. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.



2. Tabloda verilen boşlukları doldurunuz.

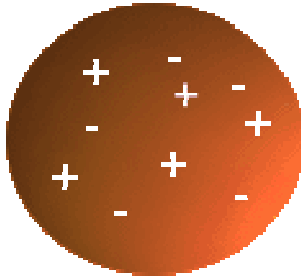
Adı	Kütle gram	Sembolü	Elektriksel yükü
Elektron			
Proton			
Nötron			

3. Bilinen ilk atom modeli nedir?
Hangi özelliklere sahiptir?



Bilinen İlk Modelinin Bir Gösterimi

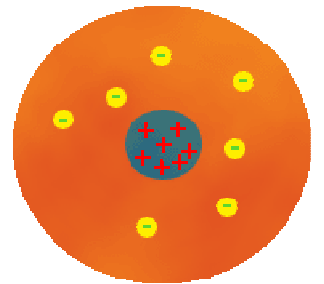
4.



Yandaki resimden yola çıkarak
Thomson Atom Modelini anlatınız.

5. Rutherford Atom Modeline göre;
a. Kütlelerin büyük bir kısmı ve pozitif (+) yükler
atomun merkezinde toplanmıştır. Buna
..... denir. (+) yüklü taneciklere ise
proton denir.

b. Bir atomdaki sayısı çekirdekteki proton
sayısına eşittir.



Rutherford
Atom
Modeli