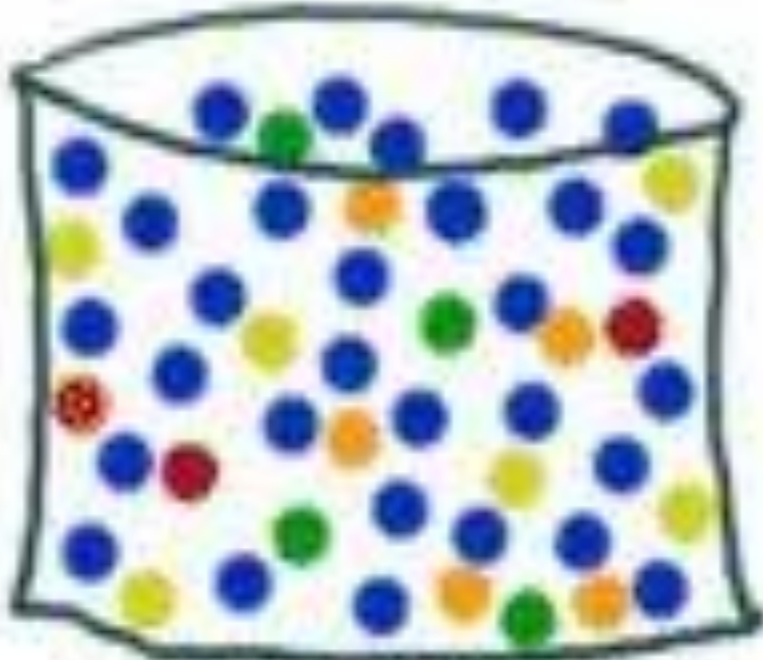
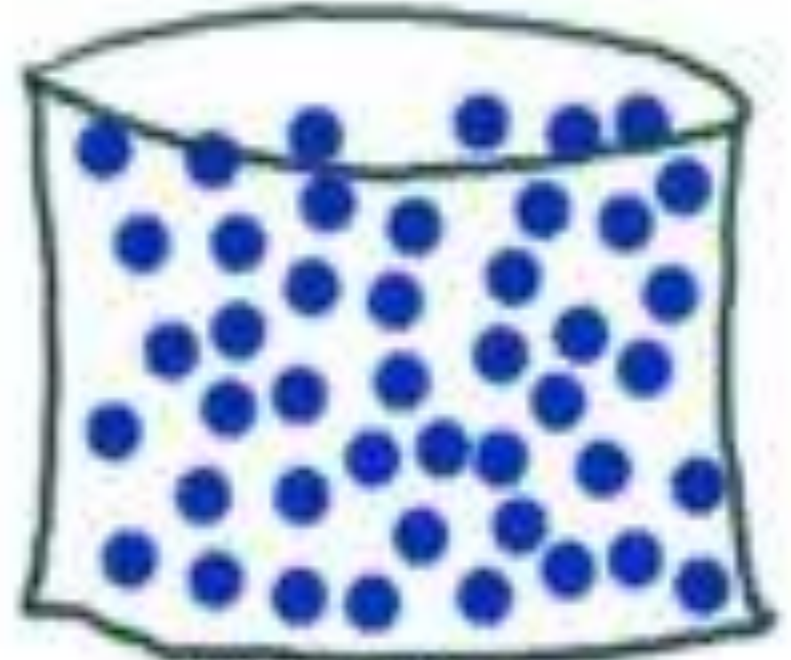




Qablarda GÖRDÜYÜNÜZ SU  
HAQQINDA HANSI FIKIRLƏRI  
SÖYLƏYƏ BİLƏRSİNİZ.



DENİZ SUYU



SAF SU

# KİMYANIN İLK ANLAYIŞLARI

Saf  
maddələr  
və qarışıqlar

A cartoon illustration of a scientist with blonde hair, wearing a white lab coat and a yellow crown. He is holding a test tube in his right hand and a flask containing a pink substance in his left hand. The background is a soft, pinkish-purple gradient.



Saf maddələr və  
Qarişıqlar tərkiib və  
xassələrinə görə necə  
fərqlənir?

2) Qarişıqlar hansı  
usullarla ayrılır.





## 1. Neft qrupu.

1. Qarşinizdaki maye yağ və sudan qarışıq hazırlayın ,onun fiziki xassəsinə görə fərqini növünü və ayrılma üsulunu izah edin.

## 2.Dəniz qrupu

1. Səkar və duzdan ayrılıqda su ilə qarışıq hazırlayın , onların fərqli və oxşar xassələrini venn diaqramı vasitəsilə fərqləndirin ,növünü və ayrılma üsulunu izah edin.

### 3. Ərintilər qrupu

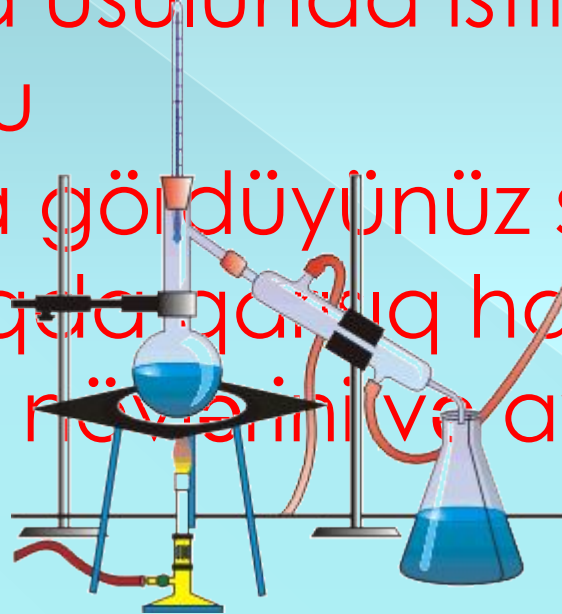
1.) Qarşınızda gördüyünüz qum və dəmirdən qarışıq hazırlayın qarışıqın növünü və ayrılma üsulunu izah edin.

2.) aktiv komur harada istifadə olunur və hansı ayrılma üsulunda istifadə olunur.

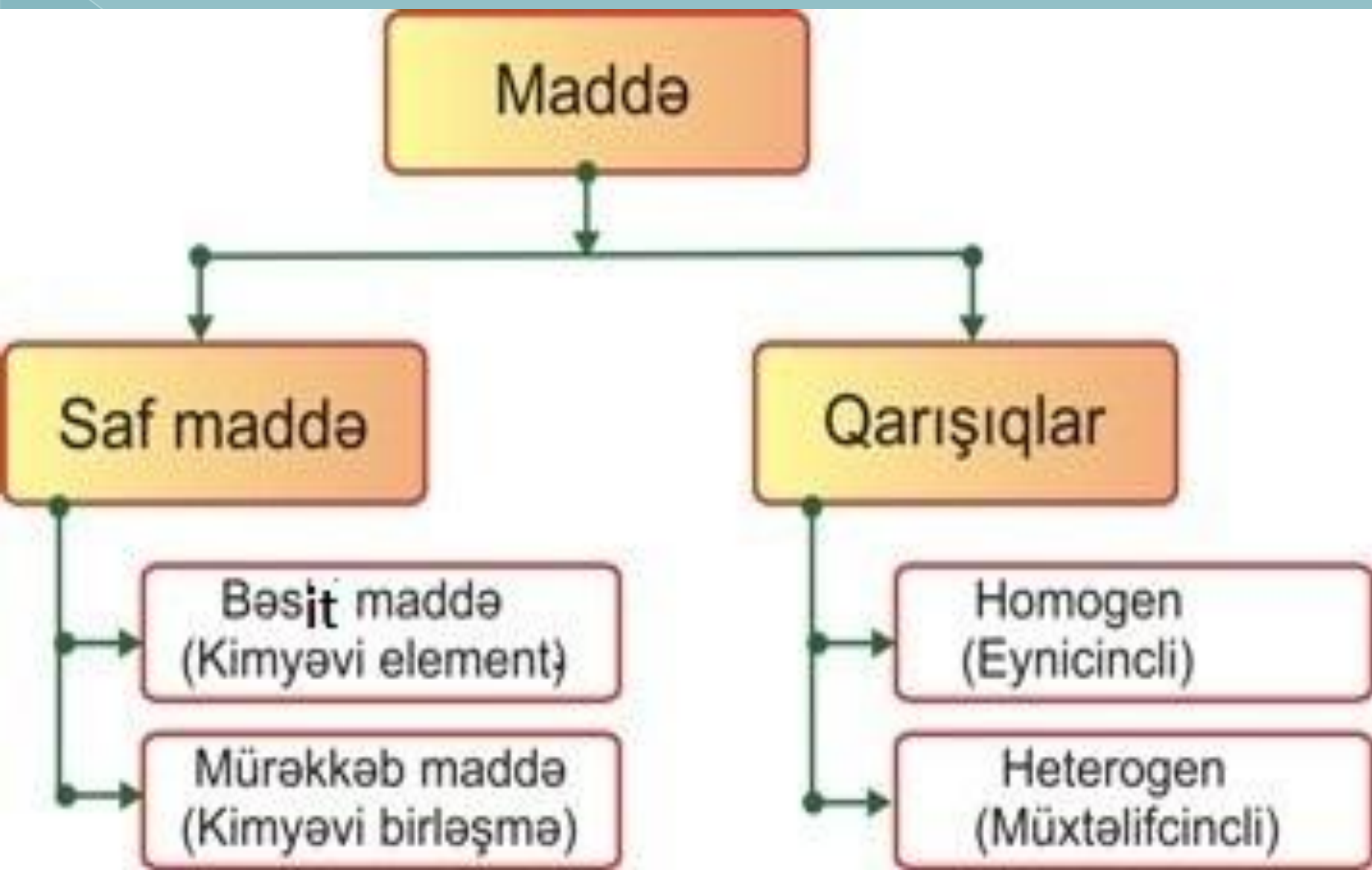
### 4. Kvars qrupu

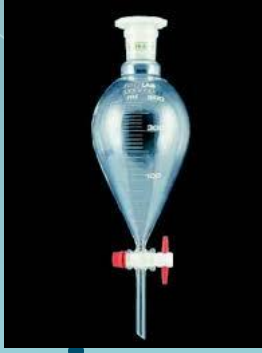
1.) Qarşınızda gördüyünüz spirt-su ,qum--sudan ayrılıqla qarışıq hazırlayın.

2.) qarışıqların növünü və ayrılma üsullarını izah edin.







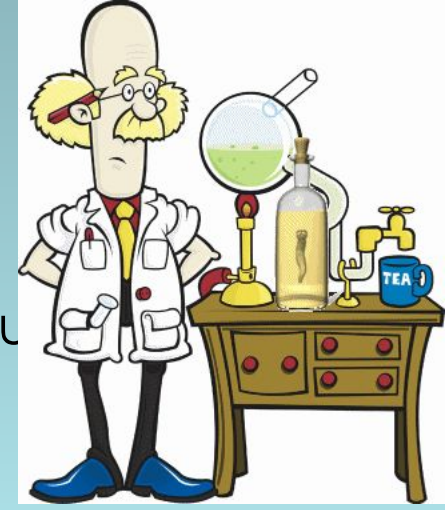


## Qarışıqların ayrılma üsulları

Eynicinsli (heterogen) qarışıqların ayrılması üsulları

- 1. Durultma
- 2. Filtrasiya
- 3. Süzmə
- 4. Maqnitlə təsiretmə

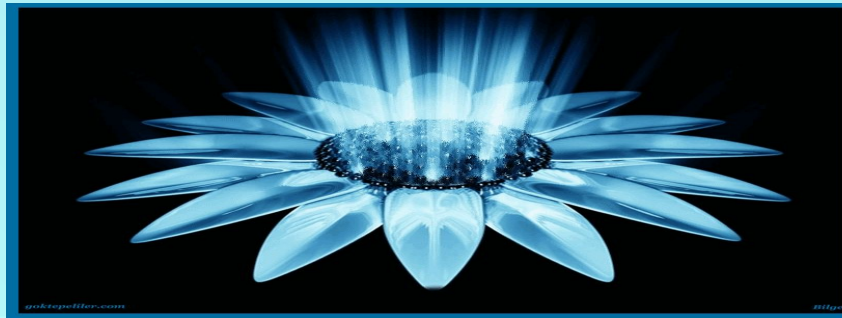
1. Durultma



- 1. Buxarlandırma , kristallasdırma
- 2. Distillə
- 3. Xromatoqrafiya

1. Buxarlandırma , kristallasdırma

- Eynicinsli (homogen) qarışıqların ayrılması üsulları



# Qarışıqların və saf maddələrin fərqli xüsusiyyətləri

## Qarışıqlar

1. Terkibi deyiskendir
2. Terkibine daxil olan maddeler oz ferdi ferdi xasselerini saxlayir
3. Fiziki usullarla Terkib hisselerine ayirma
4. Istiliyin ayrilmasi ve uduulmasi ile Musayiet olunmur



## Saf maddələr

( Kimyəvi birləsmələr)

1. Terkibi sabitdir
2. kimyevi birlesmeleri emele getiren maddeler oz xassesini saxlamir.
3. kimyevi birlesmeleri ise olmur.
4. Alinmasinda istilik ayrilir ve udulur.

# Testlər

1. Men sene bir tapmaca salim tapmasan bir de salim bu tapmaca meisetde istifade olunan hansı qida maddesidir

a) Xorek duzu                      b) soda                      c) cay                      d) corek

2. Temizdir aydin ozude safdir

Hec bir qarısigi yox hem de saffafdir.

A) Duz    B) deniz suyu    C ) distille olunmus su  
D) Bulaniq su

3. Hansi halda besit madde gosterilib ?

A) Karbon qazi    B) ozon    C) su    D) malaxit

4. Bircinsli qarışıöğı gosterin

- A) qumun gil ile      B) metil sipirti su ile  
C) demir tozunun su ile      D) kukurd tozunun su ile

5. Muxtelifcinsli qarisiqi gosterin

- A) Sekerin su ile      B) duzun su ile  
C) Neftin su ile      D) spirtin su ile

6. Hansi madde su ile muxtelifcinsli qarisiqinle getirir

- A) Qlukoza      B) benzol      C) metil spirti      D) saxaroza

7. Duz qum ve su qarisiqini bir-biri ile nece ayirmaq olar

- A) Distille ve cokdurme      B) su ile qarisd  
ve buxarlandirmaq.  
C) su ile qarisdirmaq ve distille etmek  
D) Durultma





Səviyyə

Səviyyə

Səviyyə
