

bölmə 6

Təbiətdəki maddələr saf və qarışıq halda olur. Maddələr təbiətdə qarışıq halda daha geniş yayılmışdır. Sənayedə, məişətdə istifadə olunan maddələr, əşyalar, yediyimiz və içdiyimiz ərzaqlar, əsasən, qarışıq kimi istifadə olunur. Qarışıqın tərkibində olan hər bir saf maddə ona müxtəlif üstünlüklər qazandırır.

Meyvə şirələri də belə qarışıqlara misaldır. Meyvə şirəsinin tərkibində su, şəkər, meyvə tozu, vitaminlər və müxtəlif maddələr olur. Bu maddələrin hər birinin qarışıqda öz rolu var. Biz bu maddələri saf halda da müxtəlif məqsədlər üçün istifadə edirik. Lakin onların hamısını bir yerdə qarışıq kimi (meyvə sirəsi kimi) istifadə etdikdə həm daha faydalı, həm də ləzzətli olur.

Saf maddələr və qarışıqlar

vitamin

meyvə tozu

su

şəkər

- Tərkibini bildiyiniz hansı başqa qarışıqları tanıyırsınız?
- Bu qarışıqı təşkil edən maddələri gözlə fərqləndirə bilirikmi?

Bölmədə öyrənəcəksiniz

- Qarışıq iki və daha çox saf maddədən əmələ gəlir
- Xromatoqrafiya üsulu ilə maddənin saf və ya qarışıq olduğu müəyyən edilir
- Maddələrin həllolması temperatur və digər amillərdən aslıdır
- Qarışıqların homogen və heterogen növləri var
- Elementlər atom və molekulardan əmələ gəlir
- Saf maddələri element və birləşmələr əmələ gətirir
- Su məişət, sənaye və kənd təsərrüfatı üçün çox əhəmiyyətli maddədir