



Органикалық
қосылыстар
Көмірсутектерден
жасалған



Сабақтың тақырыбы:

Көмірсутектер





Сабақтың ұраны:

**“Білімді, сауатты
адамдар – бұл
адамзат дамуының
негізгі күші”**

Н.Ә. Назарбаев



Сабақтың мақсаты:

```
graph TD; A[Сабақтың мақсаты:] --> B[Көмірсутектер класының қосылыстарының қасиеттерін, қолданылуын және номенклатурасын қайталау]; A --> C[-логикалық ойлау, есте сақтау, танымдық қабілеттерін дамыту]; A --> D[-білімге деген қызығушылыққа, жолдастық сезім, ұқыптылыққа, мақсатқа жете білуге тәрбиелеу];
```

**Көмірсутектер
класының
қосылыстарының
қасиеттерін,
қолданылуын және
номенклатурасын
қайталау**

**-логикалық ойлау,
есте сақтау,
танымдық
қабілеттерін
дамыту**

**-білімге деген
қызығушылыққа,
жолдастық сезім,
ұқыптылыққа,
мақсатқа жете білуге
тәрбиелеу**

Сабақтың барысы



I- тур. «Таныс болайық»



II-тур. «Ұяшықтар кезеңі»



III-тур. «Білім шыңы»



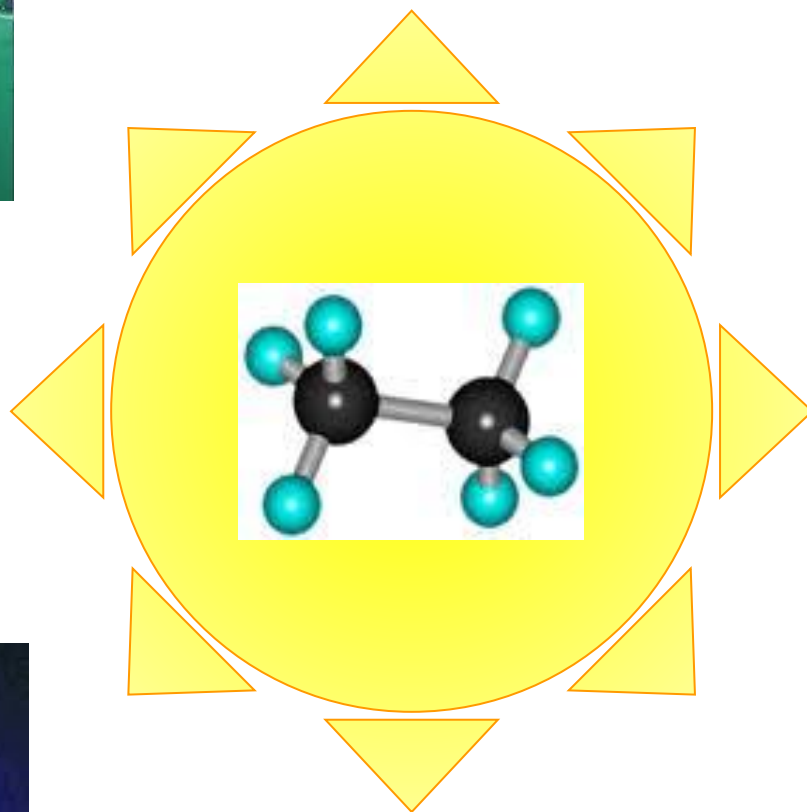
IV-тур. «Құпия қорапшалар»

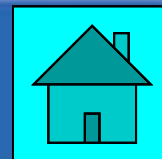
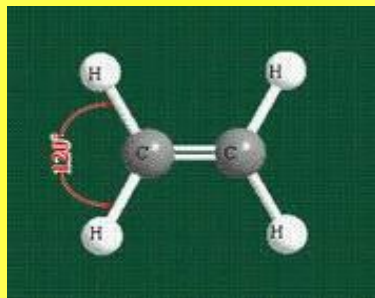


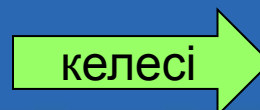
V-тур. «Елім, жерім, байлығым»

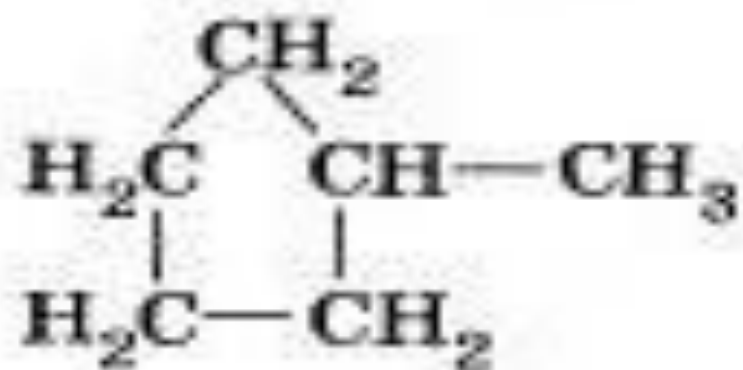


Қорытындылау



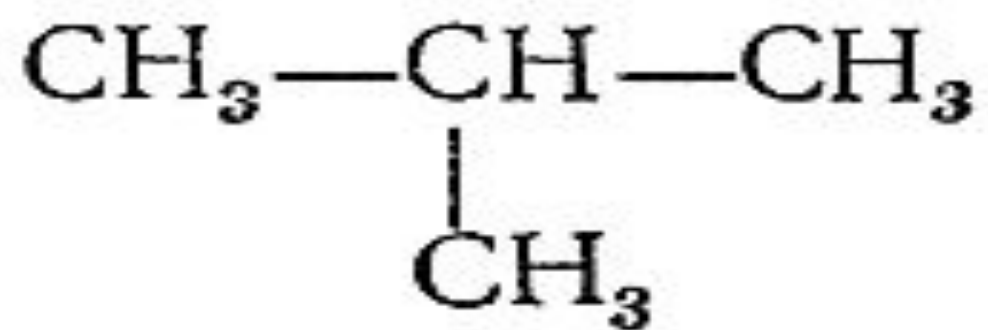






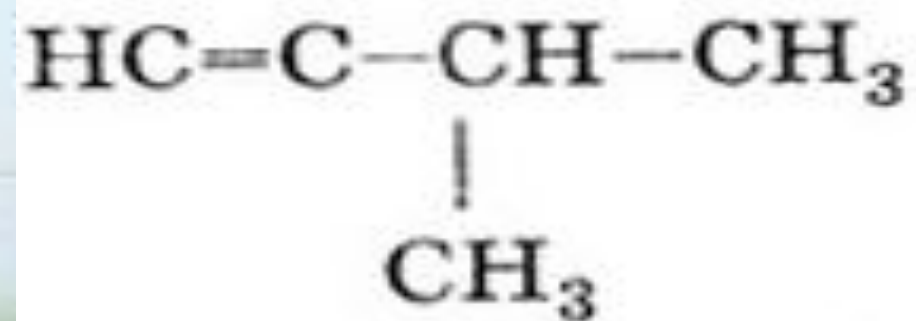
Подзаголовок слайда





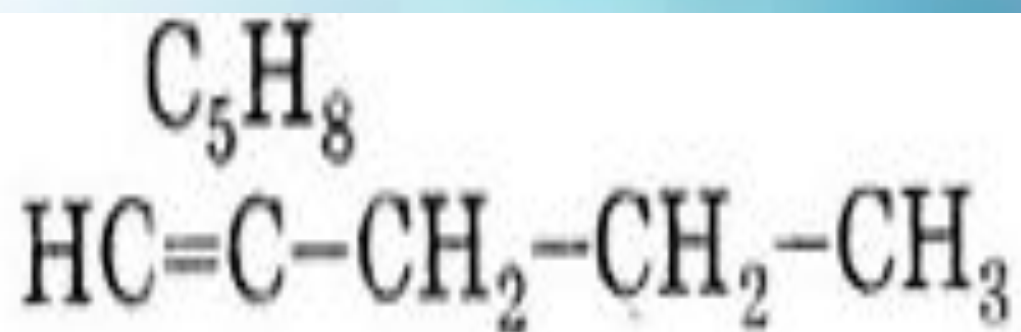
Подзаголовок слайда





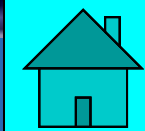
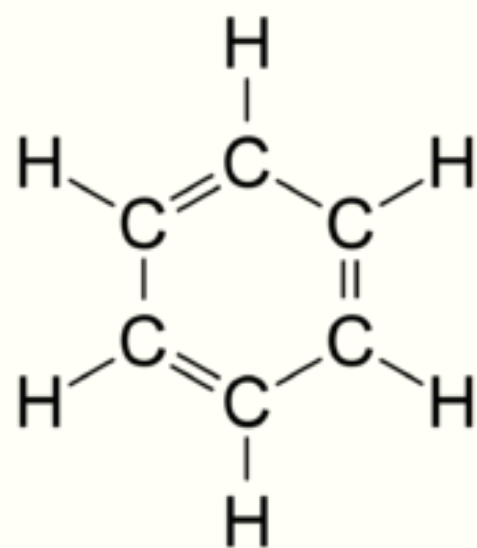
Подзаголовок слайда

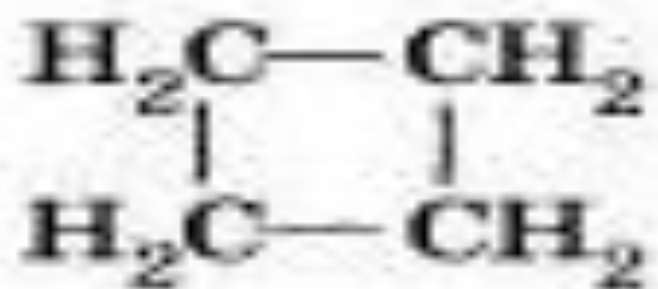




Подзаголовок слайда



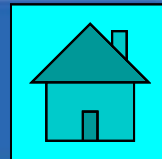




Подзаголовок слайда



“Білім шыңы”



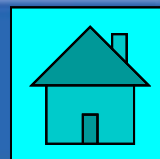
Құпия қорапшалар

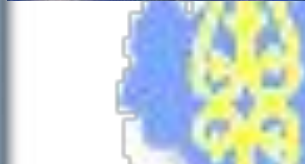


1



2





Үй тапсырмасы

**О.С Габриелян
§ 11-27 Көмірсутектерді қайталау.**

Назарларыңызға
рахмет!

Microsoft
Windows XP

