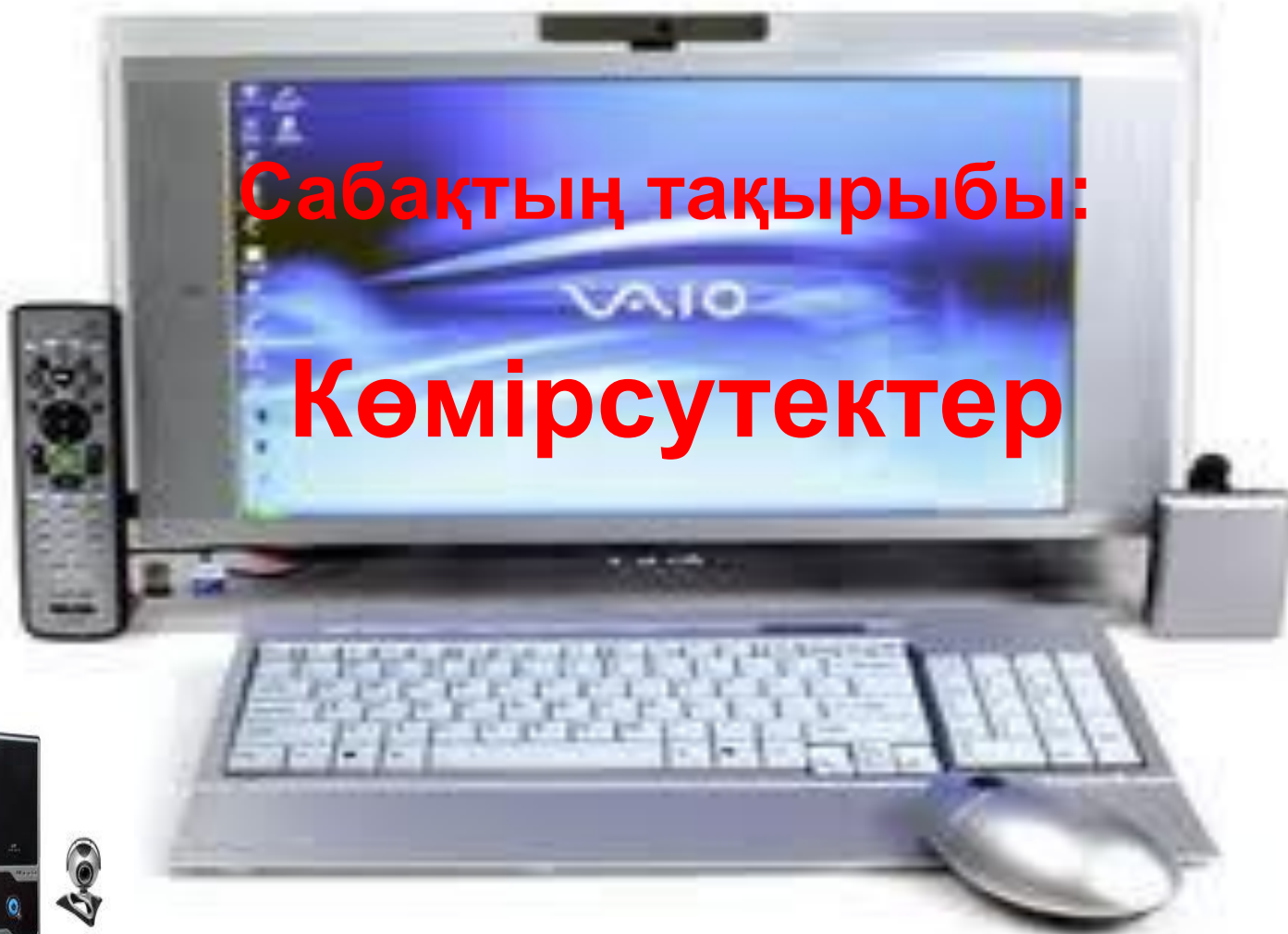




Органикалық  
қосылыстар  
Көмірсутектерден  
жасалған



**Сабақтың тақырыбы:**  
**Көмірсутектер**





Сабақтың ұраны:

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

**Н.Ә. Назарбаев**



# Сабақтың мақсаты:

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»



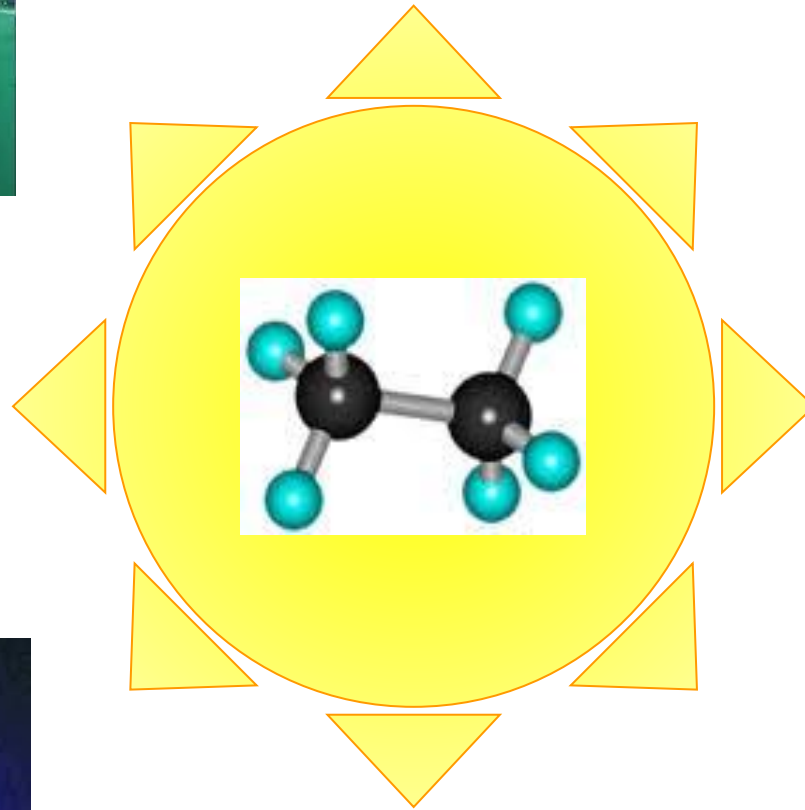
IV-тур. «Құпия қорапшалар»

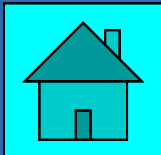
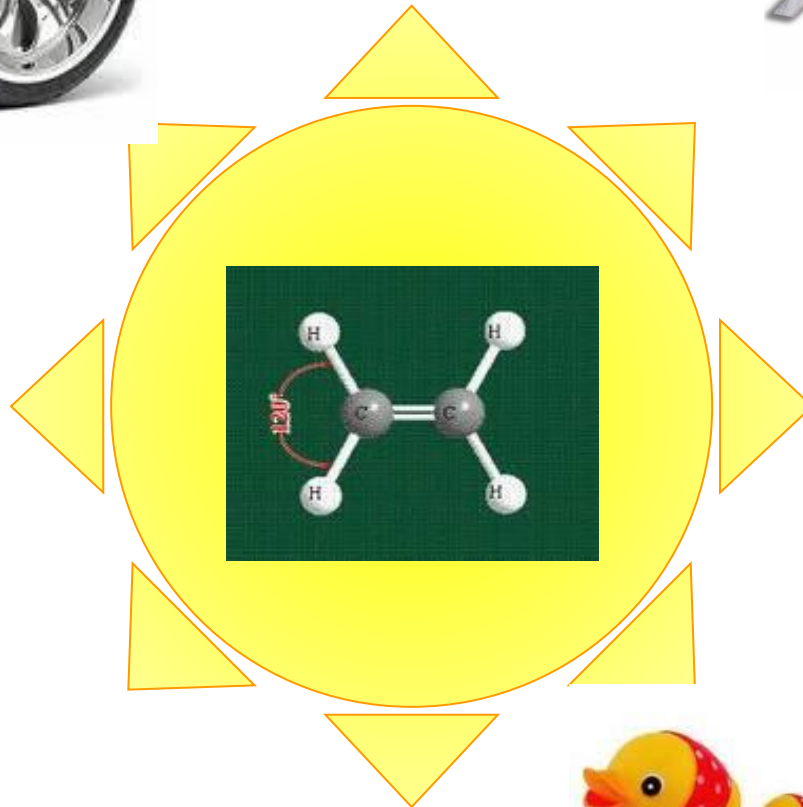


V-тур. «Елім, жерім, байлығым»



Қорытындылау



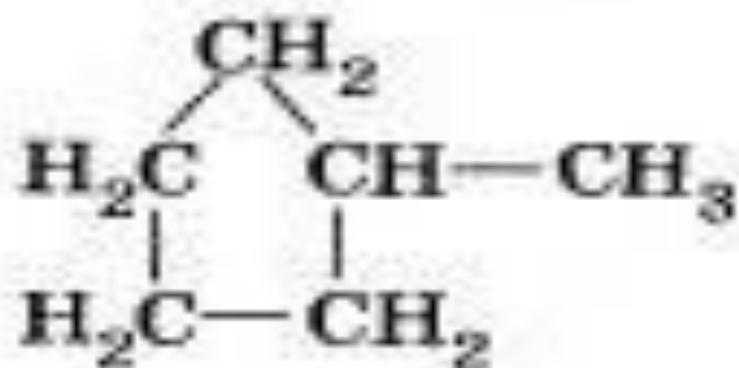




келесі

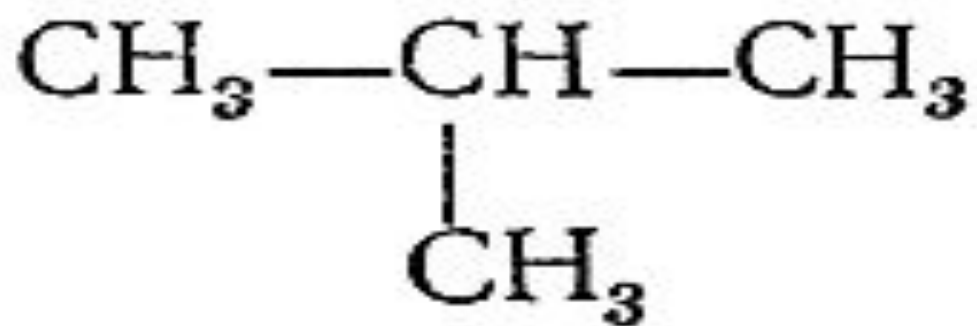






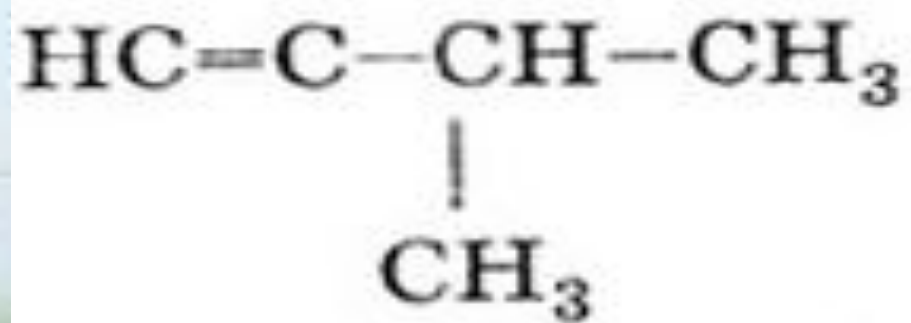
Подзаголовок слайда





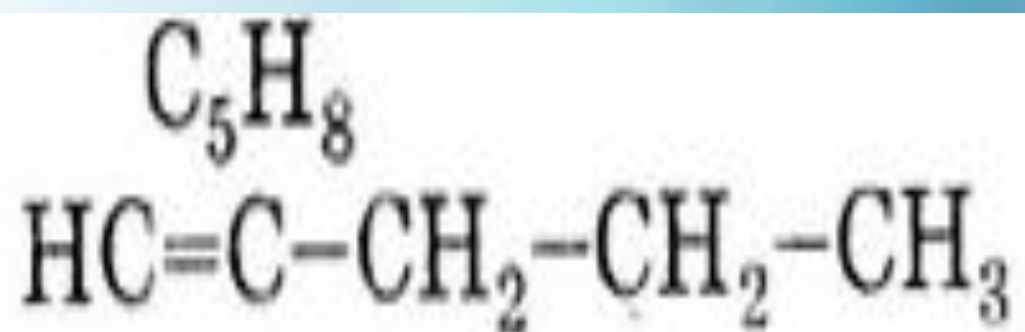
Подзаголовок слайда



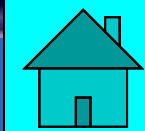


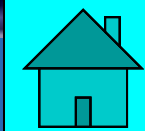
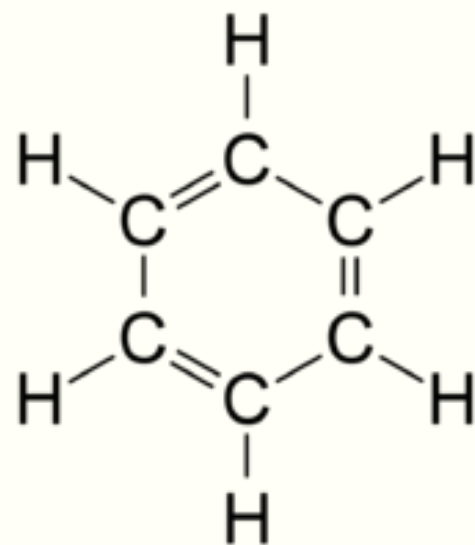
Подзаголовок слайда

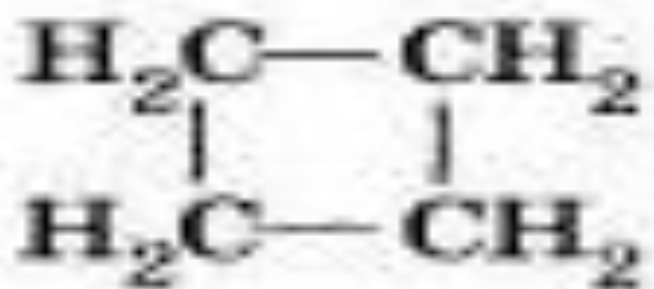




Подзаголовок слайда



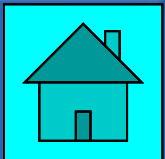
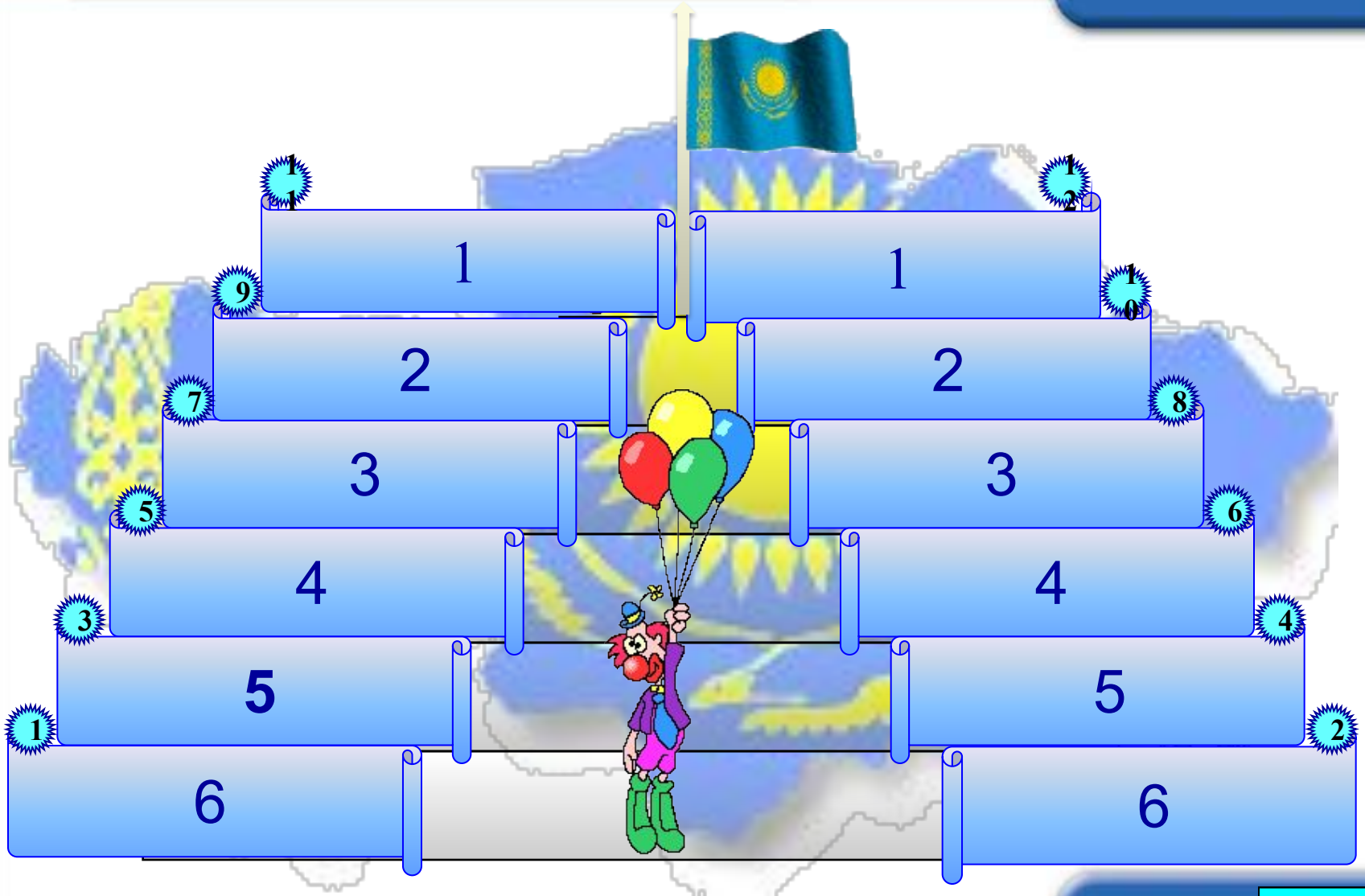




Подзаголовок слайда



# “БІЛІМ ШЫҢЫ”



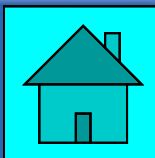
# Құпия қорапшалар



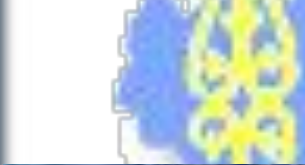
1



2







# Үй тапсырмасы

**О.С Габриелян**

**§ 11-27 Көмірсутектерді қайталау.**

Назарларыңызға  
рахмет!



Microsoft  
**Windows XP**