

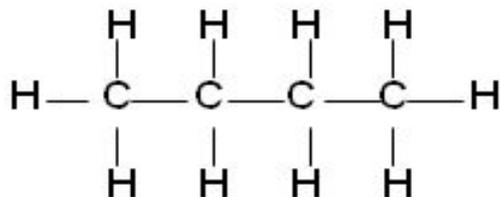


Значение углеводородов

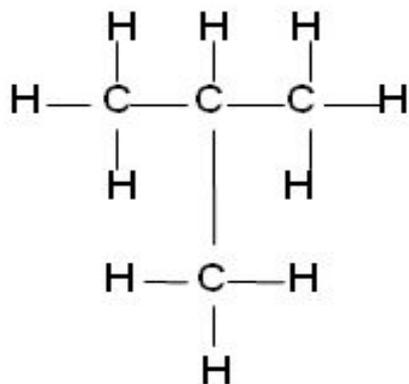


Многообразие углеводородов

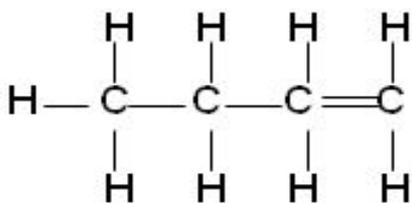
Нормальный парафин - **бутан**



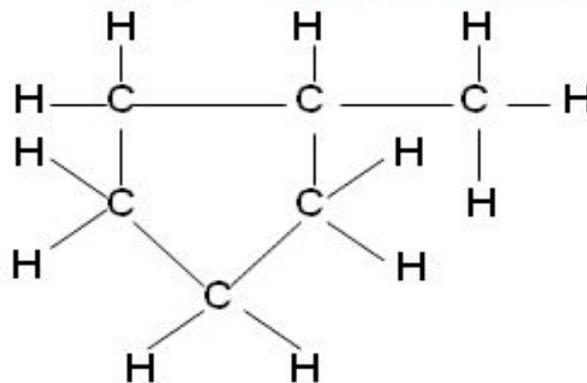
Изопарафин - **изобутан**



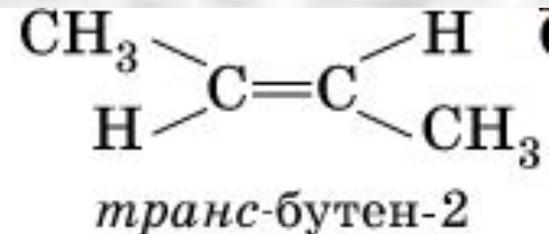
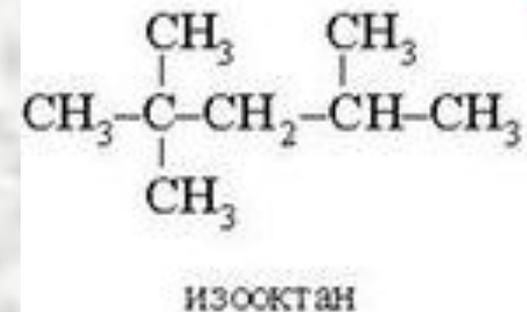
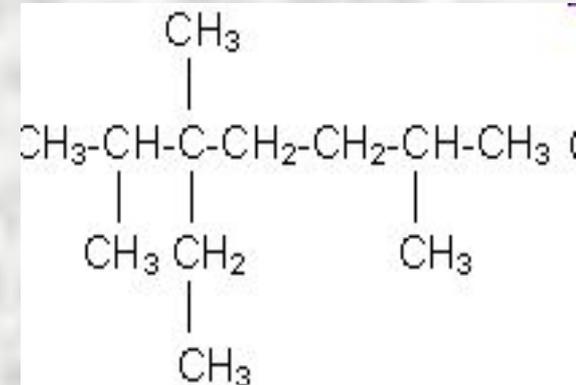
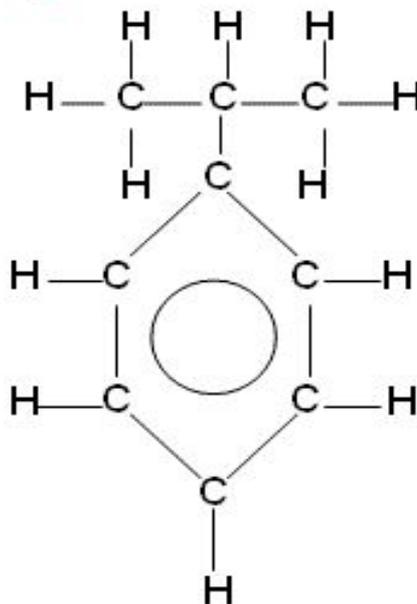
Олефин - **бутилен-1**



Циклопарафин - **метилциклопентан**



Ароматический углеводород - **изопропилбензол**



Углеводороды

```
graph TD; A[Углеводороды] --> B[Ациклические]; A --> C[Циклические]; B --> D[Насыщенные (предельные)]; B --> E[Ненасыщенные (непредельные)]; D --> F[Алканы]; E --> G[Алкены]; E --> H[Алкадиены]; E --> I[Алкины]; C --> J[Алициклические]; C --> K[Ароматические]; J --> L[Циклоалканы]; K --> M[Арены];
```

Ациклические

Насыщенные
(предельные)

Алканы

Ненасыщенные
(непредельные)

Алкены
Алкадиены
Алкины

Циклические

Алициклические

Циклоалканы

Ароматические

Арены