

## **Инструктивная карточка**

к практической работе по теме:

**«Изготовление шаростержневых моделей молекул углеводородов»**

**( в домашних условиях использовать пластилин и спички, либо любые другие подручные материалы)**

1. Составьте структурные формулы для веществ  $C_5H_{12}$  и  $C_5H_{10}$ . Изобразите их в тетради.
2. Соберите, шаростержневые модели молекул этих углеводородов. Изобразите их в тетради.
3. Составьте по одной молекулярной формуле гомолога для каждого из этих веществ. Запишите их структурные формулы в тетради.
4. Соберите шаростержневые модели молекул для этих гомологов. Изобразите их в тетради.
5. Запишите структурную формулу одного изомера для каждого из первоначальных веществ.
6. Соберите их шаростержневые модели молекул. Изобразите их в тетради.
7. Сделайте вывод о сходстве и различиях веществ  $C_5H_{12}$  и  $C_5H_{10}$  по составу и строению.