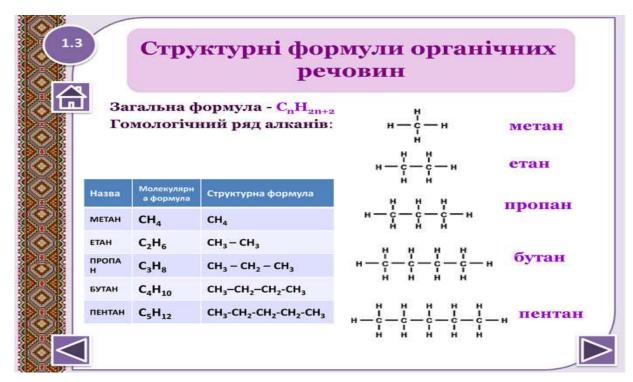
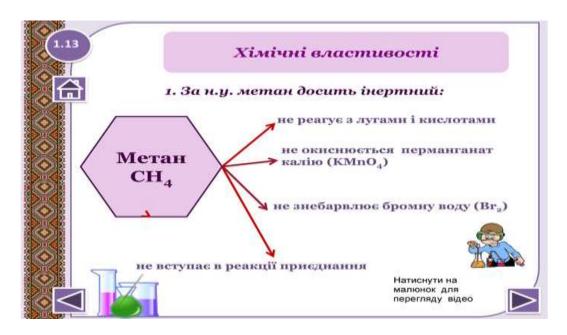
# **Тема уроку.** Властивості метану та його гомологів, їх застосування.

## Пригадайте!







#### 1.Горіння- повне окиснення.

Алкани активно взаємодіють з киснем. Наприклад, метан у разі підпалювання згоряє блідо-синім полум'ям, слабо помітним на яскравому сонячному світлі:

### 2.Галогенування- реакції заміщення.

Із використанням молекулярних формул це рівняння записують у такий спосіб:

$$CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{hv} CH_3Cl + HCl$$

У разі надлишку галогену можуть заміщуватися декілька атомів Гідрогену:





Як застосування залежить від властивостей?



#### Завдання:

- 1.Опрацюйте § 25.
- 2. Виконайте тест:



- 3.Розв'яжіть задачу №289.
- 4.Повторити **§17,18,21.**