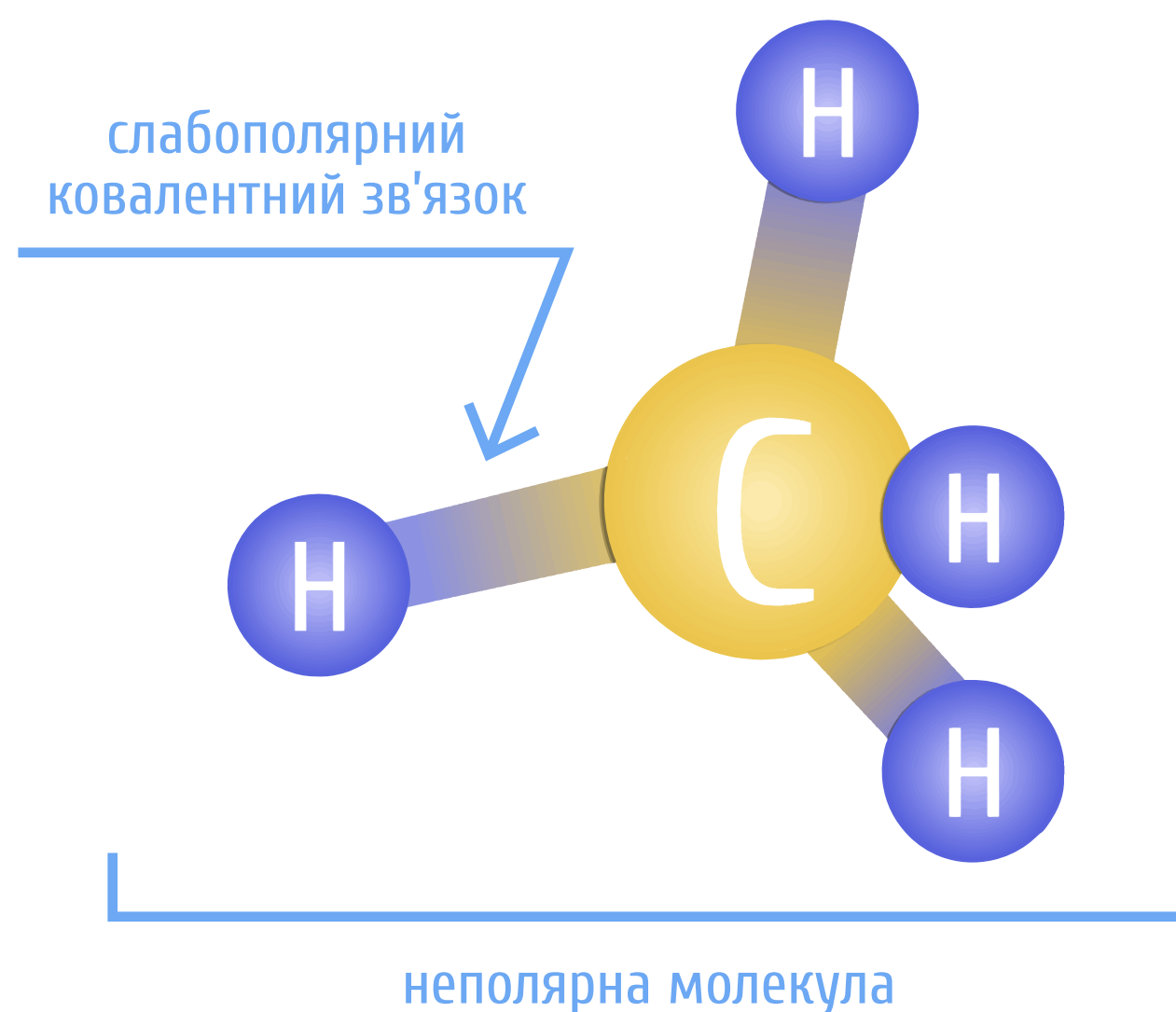
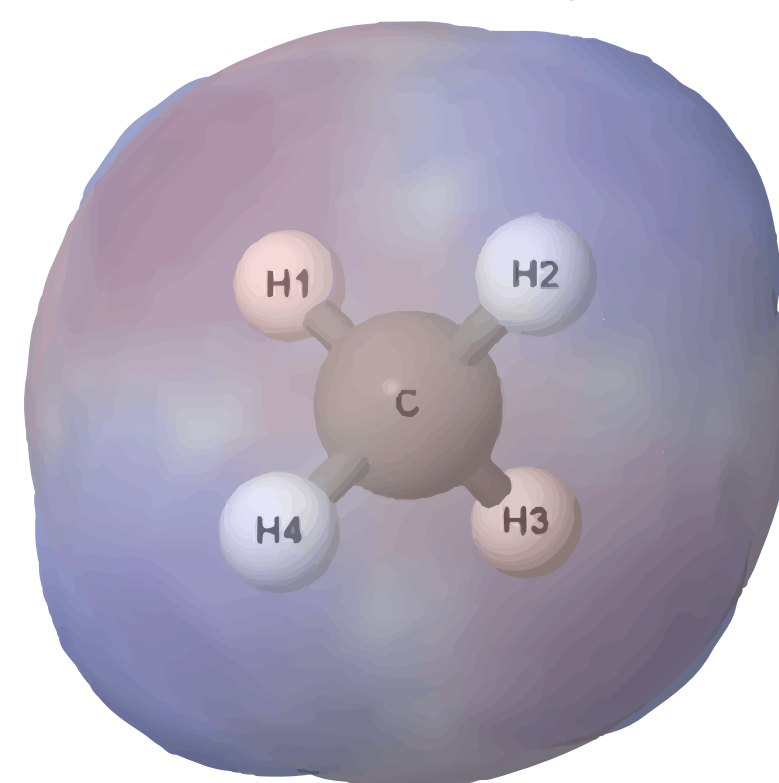


Запам'ятай



форма молекули – тетраедр



МЕТАН:

- безбарвний газ;
- без запаху;
- вибухає за концентрації в повітрі від 4,4 до 17 %;
- $t_{\text{кип.}} = -161,6 \text{ }^\circ\text{C}$;
- $t_{\text{пл.}} = -182,5 \text{ }^\circ\text{C}$;
- виробляють археї-метаногени в безкисневих середовищах (дно океану, болота, під землею, в травній системі тварин).

● **Гібридизація орбіталей** – наявність в атома такої ж кількості орбіталей, але однієї форми завдяки об'єднанню орбіталей різних форм.

● **Одоранти** – спеціальні речовини, які додають до газів, щоб створити сильний специфічний запах.

● **Газогідрати** – тверді кристалічні сполуки вуглеводнів із водою.

● **Метан** → природний газ → паливо

! Метан є парниковим газом.