**1. Čo sú uhľovodíky?**

……………………………………………………………………………………………………….

**2. Ktorý uhľovodík sa nachádza v plynových zapaľovačoch?**

……………………………………………………………………………………………………….

**3. Podčiarkni jednu z možností tak, aby bolo tvrdenie správne.**

1. Metán *je/nie* je skleníkový plyn.
2. Propán a bután *možno/nemožno* zvýšením tlaku skvapalniť.
3. Metán, propán, bután *sú/nie* sú málo výhrevné palivá.

**4. Neobnoviteľné zdroje uhľovodíkov sú:**

1. voda, ropa, uhlie
2. uhlie, ropa, zemný plyn
3. zemný plyn, slnečná energia, vietor

**5. Ktoré uhľovodíky sú nenasýtené:**

1. alkíny
2. alkány
3. alkény

**6. Ktorý plyn sa používa na dozrievanie ovocia vo veľkoskladoch?**

…………………………………………………………………………………………………………

**7. Rozhodni či je tvrdenie pravdivé.**

1. Ropa je čierna horľavá kvapalná látka. Áno/Nie
2. Arény nemajú vo svojom vzorci benzénové jadro. Áno/Nie
3. Najjednoduchší alkén je etén. Áno/Nie
4. Oktánové číslo určuje kvalitu benzínu. Áno/Nie

**8. Aký typ väzby je medzi atómami uhlíka v alkénoch?**

……………………………………………………………………………………………………….

**1. Čo sú uhľovodíky?**

zlúčeniny uhlíka a vodíka

**2. Ktorý uhľovodík sa nachádza v plynových zapaľovačoch?**

bután

**3. Podčiarkni jednu z možností tak, aby bolo tvrdenie správne.**

1. Metán *je/nie* je skleníkový plyn.
2. Propán a bután *možno/nemožno* zvýšením tlaku skvapalniť.
3. Metán, propán, bután *sú/nie* sú málo výhrevné palivá.

**4. Neobnoviteľné zdroje uhľovodíkov sú:**

1. voda, ropa, uhlie
2. uhlie, ropa, zemný plyn
3. zemný plyn, slnečná energia, vietor

**5. Ktoré uhľovodíky sú nenasýtené:**

1. alkíny
2. alkány
3. alkény

**6. Ktorý plyn sa používa na dozrievanie ovocia vo veľkoskladoch?**

etén

**7. Rozhodni či je tvrdenie pravdivé.**

1. Ropa je čierna horľavá kvapalná látka. Áno/Nie
2. Arény nemajú vo svojom vzorci benzénové jadro. Áno/Nie
3. Najjednoduchší alkén je etén. Áno/Nie
4. Oktánové číslo určuje kvalitu benzínu. Áno/Nie

**8. Aký typ väzby je medzi atómami uhlíka v alkénoch?**

dvojitá