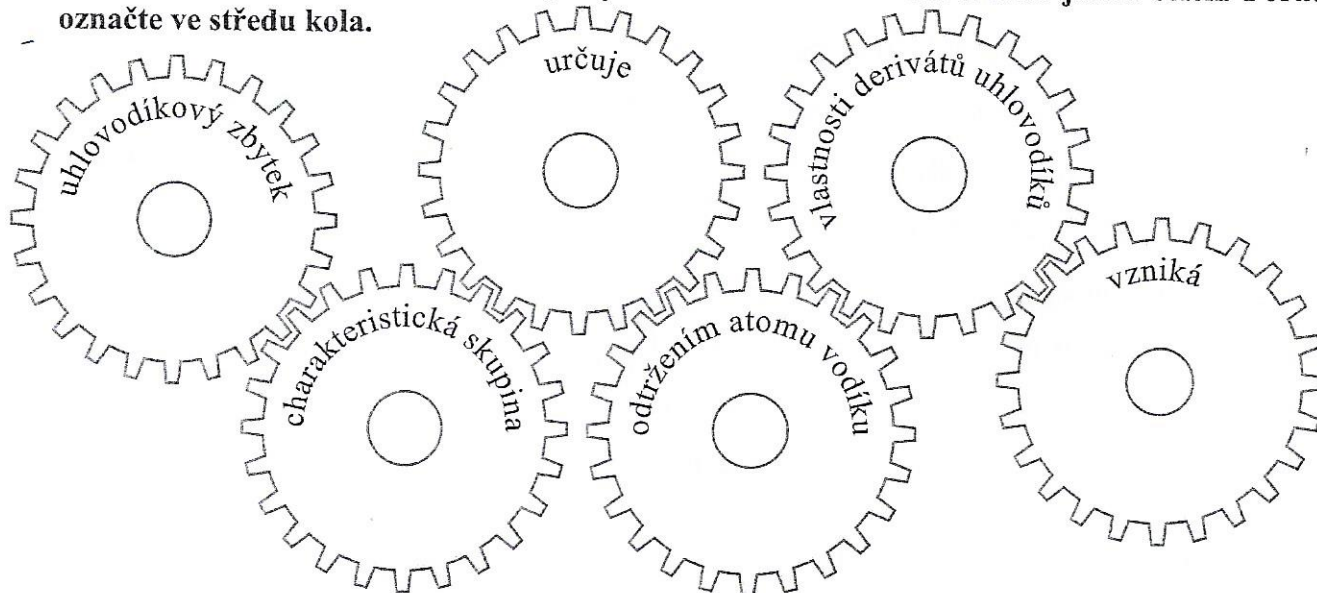


VI. DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

1. Označte pravdivá tvrzení:

- Deriváty uhlovodíků jsou organické sloučeniny, ve kterých jsou atomy C, H a jiných prvků.
- Deriváty uhlovodíků jsou organické sloučeniny, ve kterých jsou atomy H a jiných prvků.
- Deriváty uhlovodíků jsou organické sloučeniny, které se skládají ze dvou uhlovodíkových zbytků.
- Deriváty uhlovodíků jsou organické sloučeniny, které se skládají z uhlovodíkového zbytku a charakteristické skupiny.
- Deriváty uhlovodíků jsou organické sloučeniny, jejichž vlastnosti určuje uhlovodíkový zbytek.

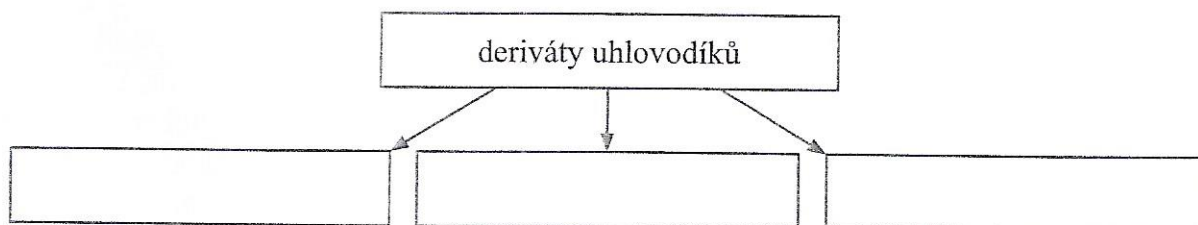
2. Barevně označte ozubená kola tak, aby každé ze dvou tvrzení tvořilo jeden celek. Pořadí označte ve středu kola.



3. Vytvořte sumární vzorce uhlovodíkových zbytků a spojte s odpovídajícím názvem.

methy	$\text{C H} -$	$\text{C H} -$	fenyl
butyl	$\text{C H} -$	$\text{C H} -$	ethyl
hexyl	$\text{C H} -$	$\text{C H} -$	propyl

4. Sestavte schéma rozdělení derivátů uhlovodíků.



5. Doplňte do tabulky názvy uhlovodíkových zbytků a jejich vzorce.

uhlovodík	název uhlovodíkového zbytku	vzorec uhlovodíkového zbytku
ethan		
heptan		
pentan		