

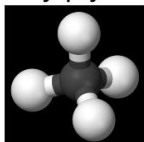
Dobrý den, dnes si řekneme něco o významných alkanech. Mrkněte také na tento internetový odkaz:

<https://www.youtube.com/watch?v=1ROVN9IQ9G4&list=PLu9YmWHGvyys1BVUT1-kFlvofIJWZisML&index=3>

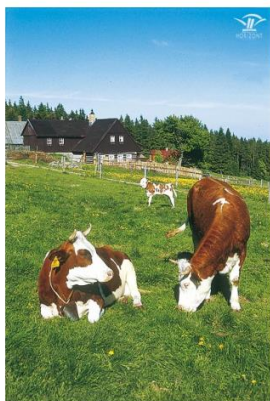
### 1) **ALKANY**

#### **METHAN CH<sub>4</sub>**

- hlavní složka zemního plynu (99% methanu)
- ekologické palivo v domácnostech
- bezbarvý, extrémně hořlavý plyn
- výbušný
- není jedovatý
- je lehčí než vzduch



- součást bioplynu



- ve vesmíru je součástí atmosféry mnoha planet nebo jejich měsíců

#### **PROPAN, BUTAN**

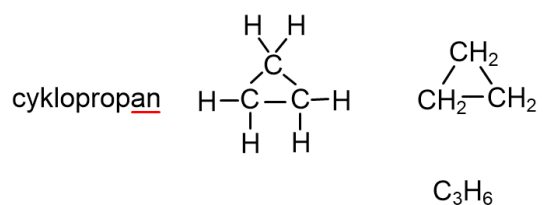
- není jedovatý
- výbušný
- je těžší než vzduch
- kapalná směs v ocelových lahvích
- cestovní vaříč



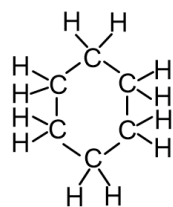
- palivo LPG (zkapalněný ropný plyn) do aut, šetří ŽP

## CYKLOALKANY

- mezi atomy C je jednoduchá vazba
- uzavřený řetězec
- an



## CYKLOHEXAN



- hořlavá kapalina
- rozpouštědlo
- k výrobě plastů

