

Přeji všem krásný den,

dnes se podíváme na významné sloučeniny uhlovodíků ze skupiny alkenů a alkynů.

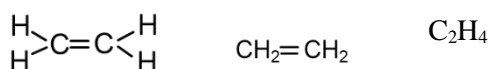
<https://www.youtube.com/watch?v=vHjsRT2ocUI>

<https://www.youtube.com/watch?v=2YXKu-X3BIM>

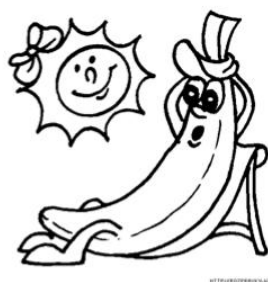
2) ALKENY

- alespoň 1 dvojná vazba mezi C
- otevřený řetězec
- en

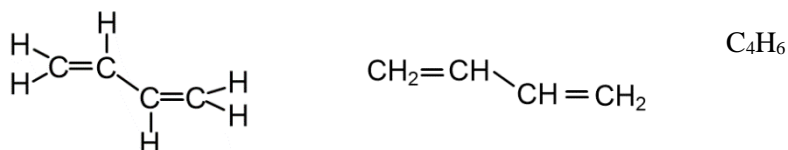
ETHEN (ethylen)



- bezbarvý plyn
- extrémně hořlavý
- rostlinný hormon – urychluje uzrávání ovoce

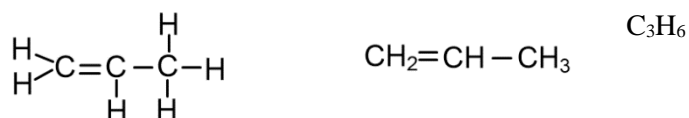


Buta - 1,3 – dien



- k výrobě kaučuku

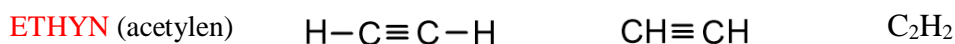
Prop - 1 - en (propylen)



- k výrobě plastů

3) ALKYNY

- alespoň 1 trojná vazba mezi atomy C
- otevřený řetězec
- yn



- bezbarvý, extrémně hořlavý plyn
- výbušný
- narkotické účinky
- spaluje se ve speciálních hořácích, kde dosahuje teploty kolem 3000°C, sváření a řezání kovů

