**Alkény**

* sú nenasýtené uhľovodíky
* majú medzi atómami uhlíka jednu dvojitú väzbu a otvorený reťazec

  

* sú reaktívnejšie ako alkány
* sú horľavé
* majú charakteristickú príponu -én
* najjednoduchší alkén je etén.

Etén

* je bezfarebný horľavý plyn
* má sladkastú vôňu
* so vzduchom tvorí výbušnú zmes
* etén urýchľuje dozrievanie plodov ( banány, broskyne, jablká, paradajky)
* z eténu sa vyrába polyetylén reakciou, ktorá sa nazýva polymerizácia.



Polymerizácia

* je chemická reakcia, pri ktorej vznikajú z veľkého počtu jednoduchých molekúl makromolekuly.
* pripravujú sa ňou makromolekulové látky – plasty.

 **robert3bednar@gmail. com**