

alkeni: C_nH_{2n} -**položajna izomerija**(but-1-en),**verižna**(2,3-dimetil but-1-en),**geometrična**(trans,cis) reakcije:**adicija,polimerizacija nenasičeni verižni CH:eten**(pri nepopolnem izgorevanju,krekingu,dozorevanju sadja..pridobivanje etanola,organskih topil,kloroetena,polietena) **dieni**(2 dvojni vezi,umetni in naravni kavčuk)**etin-acetilen**(iz metana,za karbidovke,rezanje kovin..svetleč sajast plamen) **polieten**(PE,vrečke za živila,nakupovalne vrečke,tube za kreme,izolacija)**polipropen**(PP,cevi,zaboji za steklenice,ohišja za avto.akumulatorje, plastične posode)**polivinilklorid**(PVC)
polistiren(PS,kozarčki,jogurtne lončki,stiropor) **pleksi steklo**(akrilno,stekla na semaforju,prometni zanki,leče) **teflon**(PTFE,ponve,posode iz jekla) najlon(poliamid,najlonke,vetrovke,vrvi,talne obloge) **terilen**(nepremočljive stvari) polietilenteraftalat(PET,plastenke) **piroliza**-način krekinga za recikliranje plastike,razbijanje velikih molekul na manjše,segrejemo na 700°C,dobimo metan,eten,propen **derivati CH:**
alkoholi,aldehidi,ketoni,org.kislina,etri, estri alkoholi:alkoholno vrenje,adicija,stopenjska oksidacija..**monoli**-metanol(1 OH skupina),**dioli**-etandi-ol,(antifris)**polioli**-propan-3-ol(za kreme in avtokozmetiko) položajna izomerija:primarni,**sekundarni,terciarni alkohol etrenje**-reakcija med 2 alkoholoma,iz OH se odcepi voda **estrenje**-med alkoholom in kislino(iz OH se odcepi voda) **etanol:**vinski cvet,etilni alkohol..zgori v CO₂ in H₂O..z vodo se meša v vseh razmerjih..100%etanol-**absolutni alkohol**..96-98%etanol-**špirit**(v tehnične namene-neužiten,dodajo neprijetno dišeče tekočine,za proizvodnjo alkoholnih pijač in zdravil) **metanol** (strupen,lesni cvet,dobimo ga pri suhi destilaciji lesa)**pivo**-lahka osvežujoča alkoholna pijača,od 3,5-5%alkohola,**surovine:**ječmenov slad,hmelj,pivske kvasovke,voda..**proizvodnja piva**-varjenje:priprava pivine,alkoholno vrenje,stabiliziranje,filtriranje,pasterizacija,polnjenje..**vsebuje** maltozo, beljakovine,vitamine,mineralne snovi,alkohol..specialna in brezalkoholna piva **vino:**naravno prevret grozdni sok plemenite vinske trte,od 7-14% alkohola..**sestava:**alkoholi (etanol,glicerol,metanol), kislina(vinska,jabolčna,mlečna), sladkor,beljakovine,rudninske snovi(pri teranu železo).. kemijske analize..**enologija**-veda o vinu..**vrste vina:** mima,peneča,posebna mrna vina:**po kakovosti:**namizna, kakovostna,vrhunska..**po količini neprevretega sladkorja:**suha,polsuha,polsladka,sladka..**po kraju izvora in po sortah:**vinorodni okoliš(mariborski okliš)