KEMIJA 7R 1.6.2020.

KAKVA SU SVOJSTVA ZRAKA I NJEGOVOVIH POJEDINIH SASTOJAKA

UDŽBENIK STRANA 100-103.

ROK ZA ZADAĆU 5.6. DO 17 SATI

ODGOVORI NA PITANJE

*Ako ti je ponuđeno birati jedan od kreveta na kat (gornji ili donji), koji ćeš odabrati ljeti, a koji zimi? Objasni svoj odgovor.*

*PREPIŠI U BILJEŽNICU PLAN PLOČE*

***Kakva su svojstva zraka i njegovih pojedinih sastojaka?***

 ***SVOJSTVA ZRAKA***

*\*topli zrak ima manju gustoću od hladnog*

*\*gustoća zraka se smanjuje s porastom nadmorske visine*

*\*****frakcijska destilacija tekućeg zraka*** *– postupak kojim se iz zraka izdvajaju pojedini sastojci na temelju različitog vrelišta*

***SVOJSTVA KISIKA***

*\*svojstva:- plin bez boje, okusa i mirisa*

 *- slabo topljiv u vodi*

 *- ima veću gustoću od zraka*

 *- ne gori, ali podržava gorenje (dokazuje se tinjajućom treščicom)*

*\*dobivanje: - frakcijskom destilacijom tekućeg zraka*

 *- iz spojeva bogatih kisikom(npr. kalijev permanganat)*

***OZON***

*\*plin plavkaste boje*

*\*štiti Zemlju od štetnog utraljubičastog zračenja Sunca*

***OKSIDI –*** *kemijski spojevi s kisikom*

***OKSIDACIJA*** *– reakcija spajanja neke tvari s kisikom*

OVE ZADATKE UZ ODGOVOR NA 1 PITANJE ŠALJEŠ MENI

*Prouči pojednostavljene prikaze kemijskih promjena i odgovori na postavljena pitanja.*

*a. voda(l) → vodik(g) + kisik(g)*

*b. magnezij(s) + kisik(g) → magnezijev oksid(s)*

*c. vapnenac(s) → kalcijev oksid(s) + ugljikov dioksid(g)*

*d. sumpor(s) + kisik(g) → sumporov(IV)oksid(g)*

*e. kalcij(s) + voda(l) →kalcijev hidroksid(s) + vodik(g)*

*1. Zaokruži slovo/slova ispred prikaza koji predočava reakciju oksidacije.*

*2. Koje od prikazanih promjena su kemijske sinteze, a koje su kemijske analize? (upiši slova)*

*KEMIJSKE SINTEZE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KEMIJSKE ANALIZE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*3. Ispiši sve elementarne tvari koje sudjeluju u prikazanim kemijskim promjenama.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*4. Iz reakcija pod a., b. i c. ispiši reaktante i produkte.*

*REAKTANTI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*PRODUKTI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**NA OSNOVU SLIKA NAPIŠI ZA ŠTO SE UPOTREBLJAVA KISIK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*UČENIK UZ PRILAGODBU*

*PREPISATI PLAN PLOČE*

*I OVAJ ZADNJI ZADATAK-UPORABA KISIKA*