

a) V zvezek odgovori: Kaj je fizikalna sprememba?

Je sprememba, pri kateri ne nastane nova snov.

b) Napiši še po 5 primerov fizikalne spremembe snovi.

Rezanje, drobljenje, mešanje snovi, trganje,  
različna agregatna stanja,...



a) V zvezek odgovori:

Kaj je kemijska sprememba?

Je sprememba, pri kateri nastane nova snov z novimi lastnostmi

b) Napiši še po 5 primerov, kjer poteče kemijska sprememba snovi.

Rja, gorenje, kisli dež, eksplozija, fotosinteza, gnitje,...



**4 Naloga:** Poglej slike in v zvezek napiši samo odgovore. Gre za fizikalno (F) ali kemijsko (K) spremembo?



a kemijska



b kemijska



c

fizikalna



d fizikalna



e kemijska



f kemijska

**Kdor želi, lahko naredi še tole nalogo:**

Prepričana sem, da že vsi znate pripraviti umešana jajčka.

Do naslednjic pripravite sebi ali komu drugemu umešana jajčka za zajtrk ali večerjo! Ko boste pripravljali umešana jajčka in jih na koncu pojedli, razmišljajte o tem ali gre za fizikalno ali za kemično spremembo (glej posamezen postopke).



a) fizikalna



b) fizikalna



c) Fizikalna



d) Fizikalna (grizenje), kemijska (razgradnja)

Sedaj preberi snov v učbeniku, na strani 29. Zapiši v zvezek naslov in odgovore:

### KEMIJSKA REAKCIJA

- 1) Kaj je kemijska reakcija? Je reakcija , kjer se snovi spremenijo, nastanejo nove snovi.
- 2) Kaj se pri kemijski reakciji spremeni? Snov in njene lastnosti
- 3) V učbeniku imaš opisano, kaj se zgodi, če se zmesi (železnih opilkov in žvepla), dotakneš z žarečo žico. Oglej si posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=A5H6DVe5FAI>
- a) Kaj se je med reakcijo sprošča? toplota, svetloba
- b) Kaj je nastalo, ko reakcija preneha in se zmes ohladi? Nova snov, z drugačnimi lastnostmi
- c) Katera snov je nastala? Železov sulfid

Ali ima ta snov enake lastnosti, kot prej oba elementa? ne

- d) Prepiši v zvezek kemijsko reakcijo (žvepla in železa) z besedno enačbo. Pojasni, tudi kaj so reaktanti in kaj so produkti.

Reaktanti- Snovi, ki reagirajo, vstopijo v reakcijo

Produkti- snovi, ki nastanejo pri kemijski reakciji

- e) Kaj označimo s puščico?

Označimo smer poteka kemijske reakcije (reaktanti se spremenijo v produkte)