

Ste že pomislili, da med vsakim obrokom izvedemo ogromno fizikalnih in kemijskih sprememb?

FIZIKALNA SPREMEMBA JE SPREMEMBA, PRI KATERI SE SNOV BISTVENO NE SPREMENI, NE NASTANE NOVA SNOV. Vprašaj se: Katero snov imam na začetku? Ali imam to isto snov na koncu?

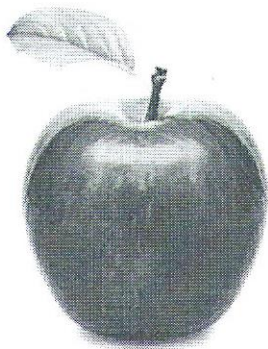
KEMIJSKA SPREMEMBA JE SPREMEMBA, PRI KATERI SE SNOV BISTVENO SPREMENI, NASTANE NOVA SNOV Z DRUGAČNIMI LASTNOSTMI, KOT JIH JE IMELA SNOV NA ZAČETKU.

Vprašate se: Katero snov imamo na začetku? Ali imamo to isto snov na koncu?

Če imamo isto snov na koncu, je to fizikalna sprememba.

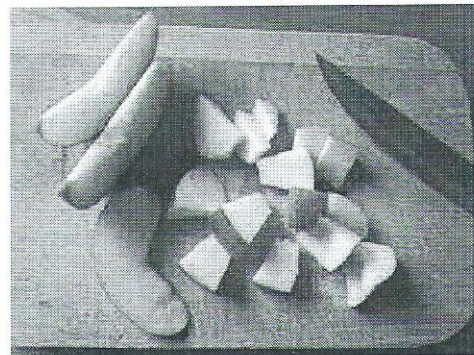
Če imamo na koncu drugo snov, je to kemijska sprememba.

Oglejmo si nekaj primerov s tradicionalnega slovenskega zajtrka. Slike so vzete z interneta.



Na začetku imamo jabolko.

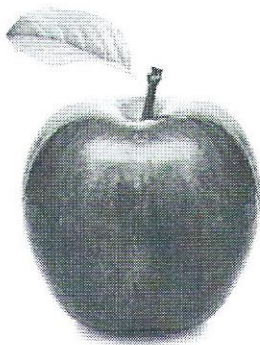
Jabolko narežemo.



Na koncu imamo še vedno jabolko, čeprav je narezano na koščke.

Snov se torej ni bistveno spremenila, ni nastala nova snov.

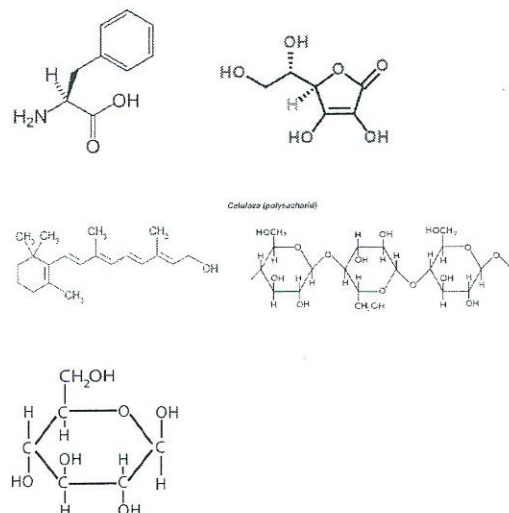
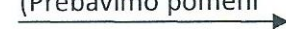
Rezanje jabolka je torej fizikalna sprememba.



Na začetku imamo jabolko.

Jabolko prebavimo.

(Prebavimo pomeni razgradimo.)



Jabolko se je razgradilo, nastale so nove snovi.

Prebava jabolka je torej kemijska sprememba, saj so nastale nove snovi.