**Dokazi o promjenjivosti živih bića**

Prva živa bića u vodi JEDNOSTANIČNI organizmi

 → **fotosinteza** – stvaranje hrane i KISIKA → kisik u atmosferi

 → OZONSKI OMOTAČ se stvorio i štiti živa bića od štetnog

 UV zračenja (ultraljubičastog zračenja )

 → **ljušturice** uginulih morskih organizama → VAPNENAČKE stijene

 → **FOSILI** – ostatci organizama iz prošlosti

 (okamine, u smoli, u ugljenu)

Promjena životnih uvjeta → PROMJENJIVOST organizama → PRILAGODLJIVOST organizama

* neki ostaju nepromijenjeni – npr. morski psi
* neki su izumrli - nagle promjene životnih uvjeta– npr. dinosauri – mogućnost razvoja drugih organizama

**EVOLUCIJA –** razvoj živih bića tijekom Zemljine prošlosti