**akoby asi vyzerala naša planéta, ak by sme nemali tektonické platne?**

Keďže tektonické platne začali vznikať ako chladnúce vrstvy roztavenej horniny v časoch, keď naša planéta bola podobnejšia hviezde než miestu vhodnému pre život. Posuňme teda planetárne hodiny o pár hodín, kedy sa vytvorila Rodinia (pravdepodobne najstarší prakontinent obklopený oceánom), nachádzame sa približne 1,3bil. Rokov dozadu! Približne v tomto období prišli na scénu tektonické dosky. Preto dnešná Zem vyzerá ako vyzerá a preto som tu dnes ja, aby som svojou filozofiou znepokojil deň každého čitateľa.

Čo by sa teda stalo, ak by sa tektonické dosky nevytvorili?

Ako sa hovorí, poučme sa na chybách iných. Preto sa zameriame na prakticky všetky planéty, okrem Zeme: Zem je zatiaľ jediná planéta s tektonickými platňami, nakoľko vedci nenašli podobné znaky na žiadnej inej. Taktiež je zrejme jediná, kde vznikol život! Viem, čo si asi hovoríte: že moja teória sa podobá na zlú novinárčinu a že korelácia nedokazuje kauzalitu. No možno vznik tektonických dosiek bol prvý kus skladačky k vzniku života.

Spomínal som Rodiniu, teda prvý kontinent. Zamyslime sa nad definíciu slova kontinent: Kus pevniny, ktorý vytŕča z oceána. Ak by sa teda činnosťou tektonických dosiek nevytvorili ďalšie kontinenty a hlavne žiadne nové pohoria, teda pôsobením zvetrávania by sa pevnina doslova zrovnala s hladinou oceána.

Medzitým však predpokladajme, že život vznikol:

Život prosperuje, nie je potenciálne ohrozený zemetrasením, žiadnou sopkou a ani vlnou tsunami. Meteorit, čo mal vyhubiť množstvo druhov mal väčšiu šancu na pád do oceánu, vzhľadom na rozmiestnenie pevniny. No má to jeden háčik: Rozloženie pevniny na viaceré časti má svoje výhody, hlavne kvôli kolobehu vody. V strede Rodinie by sa zrejme nevyskytovali žiadne dažde, teda nám vznikol kontinent s púšťou bez života v jeho centre.

Predstavme si však, že sa dosky nevytvorili pre to, že zemské jadro stuhlo:

Pevné jadro 🡺 Planéta so slabým magnetickým poľom 🡺 koniec života na zemi(vlastne koniec začiatku života na zemi) Jednoducho povedané, slnečné vetry by premenil zem na planétu ako Mars.

Buďme preto vďační za tektonické dosky!