

RADOVI UČENIKA - 2

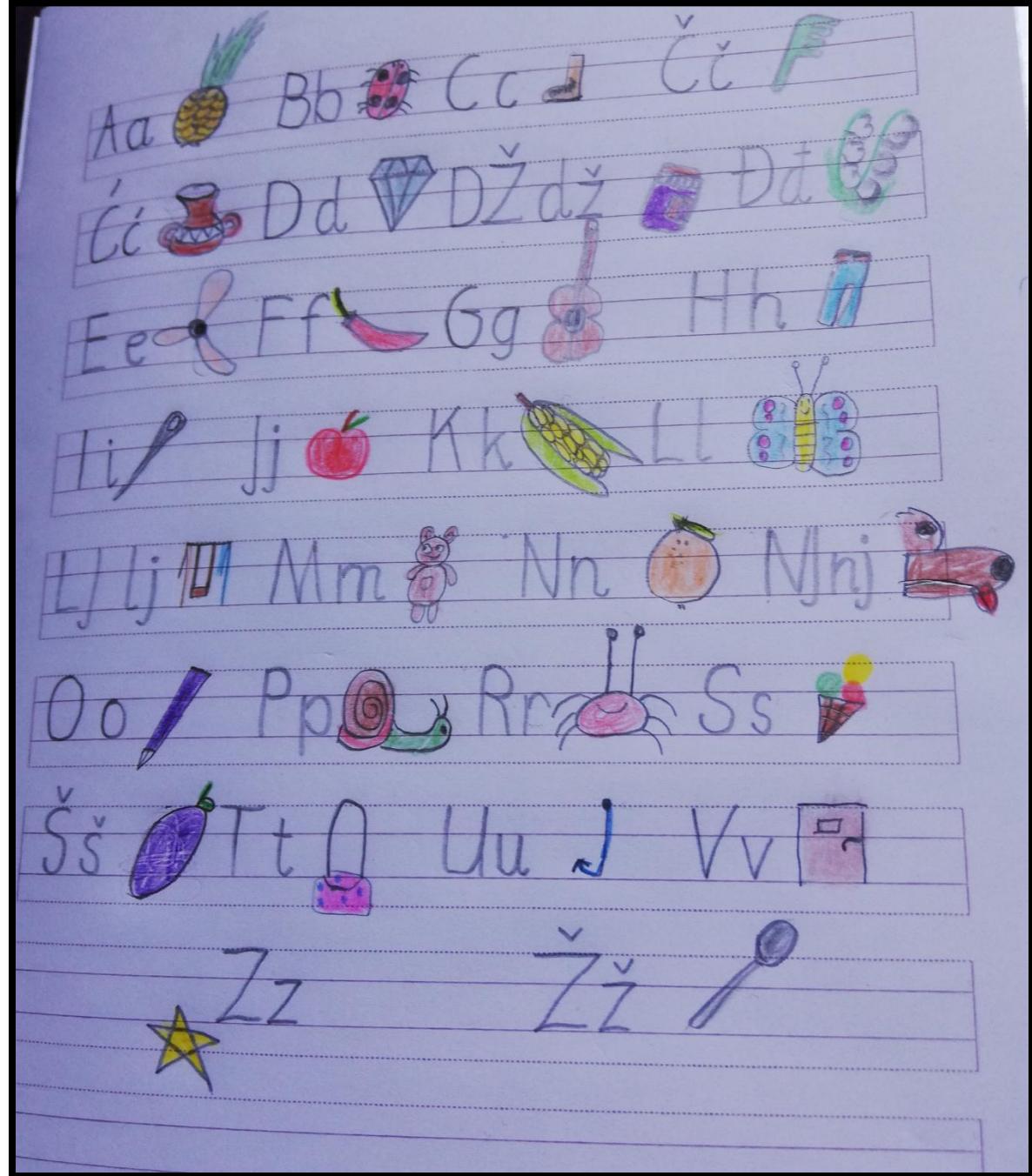


Ivanove ptičice i ribica

Ivanov zečić i maketa sobe



Klarina abeceda



Tonijevi označivači teksta.

U PRVOBITNOJ JUHI

UŽARENJA KUGLA

Proučavajući stijene geolozi su uspjeli rekonstruirati starost našega planeta. Ali kako je izgledala Zemlja u trenutku nastanka? Vjerovatno je bila užarena kugla koju su "bombardirali" brojni mali planeti, ostaci prvobitne nebuloze koja je zacela Sunčev sustav. Morala je djelovati zastrašujuće: golemi mlaz užarene magne izbjao je u neprestanim erupcijama i eksplozijama; nebo izbradzano kišom meteora koji su lejljeli poput poluljetljih komadića granata; Sunce zamraćeno plinovitim oblaczima i dena para koja izdiže iz ravnih Zemljina površina.

Neprekidni mlaz užarene lave. Tako su se obitivi oceani.

Znanstvenici su uglavnom elazu u mišljenju da je naš Sunčev sustav nastao nakon katastrofe nazvane Veliki prasak.

UČINAK STAKLENIKA: BLAGODATI

Prvobitna atmosfera na Zemlji bila je zaštićena štitom koji se sastojao od ugljičnog dioksid-a, koji je elazio iz planete a koje su emitirali vulkani. To je takođe izazvalo učinak staklenika, fenomen koji je danas poznat pod imenom gornje atmosfere i među najudgovornijim je za povećanje globalne temperature planeta. U vrijeme stvaranja Zemlje, kad je Sunce grjalo snajom za 30% manjom nego danas, mora se upravo zahvaljujući zaščivanju atmosfere izazvanom učinkom staklenika nisu zaledila. A kad se zatim povećao Sunčev ejal, temperatura našeg planeta ostala je stabljiva. Žalost? Zahvaljujući posebnom «sustavu hlađenja» koji omogućuje složeni ciklus prijenosa ugljičnog dioksid-a između atmosfere, mora i kopna.

KLIMATSKE I ATMOSFERSKE PROMJENE

Malo pomalo magma se hlađila, što je omogućilo stvaranje prvobitne kamene kore (koja se sastojala pretežno od granita i bazalta). Hlađeći se, obujam Zemlje se smanjivao i tako (jerao površinske stijene da se zbijaju, čime je započeo niz "nabiranja" kore, tj. stvaranja prvih planina; Na kraju su stvorene mora i oceani.

KAKO

Prije oko milijardu godina poprimili slojevitu strukturu, kako je donjoj olici Rastopljeni željezo potonulo je prema njezinoj sredini i stvorio vrlo unutarnju jezgru (1), dok su se takvi materijali zadržali na vanjskoj strani tvoreći koru (4-5), između jezgre i kore stvorio se prijelazni sloj pokrivač (2). Zemljina kora ili itcofera, čija je debljina različita na razinim mjestima na Zemlji, dijeli se na dva dijela: kontinentalnu koru (5), vanjsku koru koju čine pretežno minerali silicija i aluminija; oceansku koru (4), unutarnju, koja se sastoji uglavnom od minerala silicija i magnesija.

snagom vode. Danas ti stari lanci tvore goleme ravnice Kanade, Škotske i inske. Međutim, oblikovale nove stijene nakupljanjem koji je proizvela erozija. S nakupine razgradenih tvari, vode, zbijale i postajale čvrsta



12

13

Tonijeva čestitka za Majčin dan.





Alinin grah
u društvu





Franjini radovi.



Makov grah





Lara je svoj grah posadila
u zemlju. Odlično je
uspio. Bravo Lara!