

На који начин се забављаш?

ЗАНИМЉИВА
ЊИЊАЊА
И ОДГОВОРИ

Волиш ли
више јутра
или вечери?

Колико
често
рециклираш?

Ко ти је
најбољи
пријатељ?

Уживаш ли у
пустоловинама?

Какво
време највише
волиш?

Написала Камила де ла Бедојер
Илустровао Данијел Рили

Шта је Земља?

Земља је велика плава планета која се креће у космосу. То је планета на којој живимо – заправо, она врви од животиња!

Животиње и дијек живе и на копну и у океанима!

Постоји ли живот на другим планетама?

Још увек не знамо одговор. На Земљи има живих бића захваљујући ваздуху, води, шойлоши и свешлости.

Овај део Земље није окренут ка Сунцу и зато је овде ноћ.

Зашто је ноћу мрачно?

Земља се и сама окреће док пушује око Сунца. То значи да свешлост не може да обасјава читаву Земљину површину одједном.



Северни пол

Месец



Људи користе телескопе и свемирске летелице за истраживање космоса. Чак су слетели и на Месец!

Ирвас



Земља је окренута ка Сунцу, па је овде сада дан.

Лав

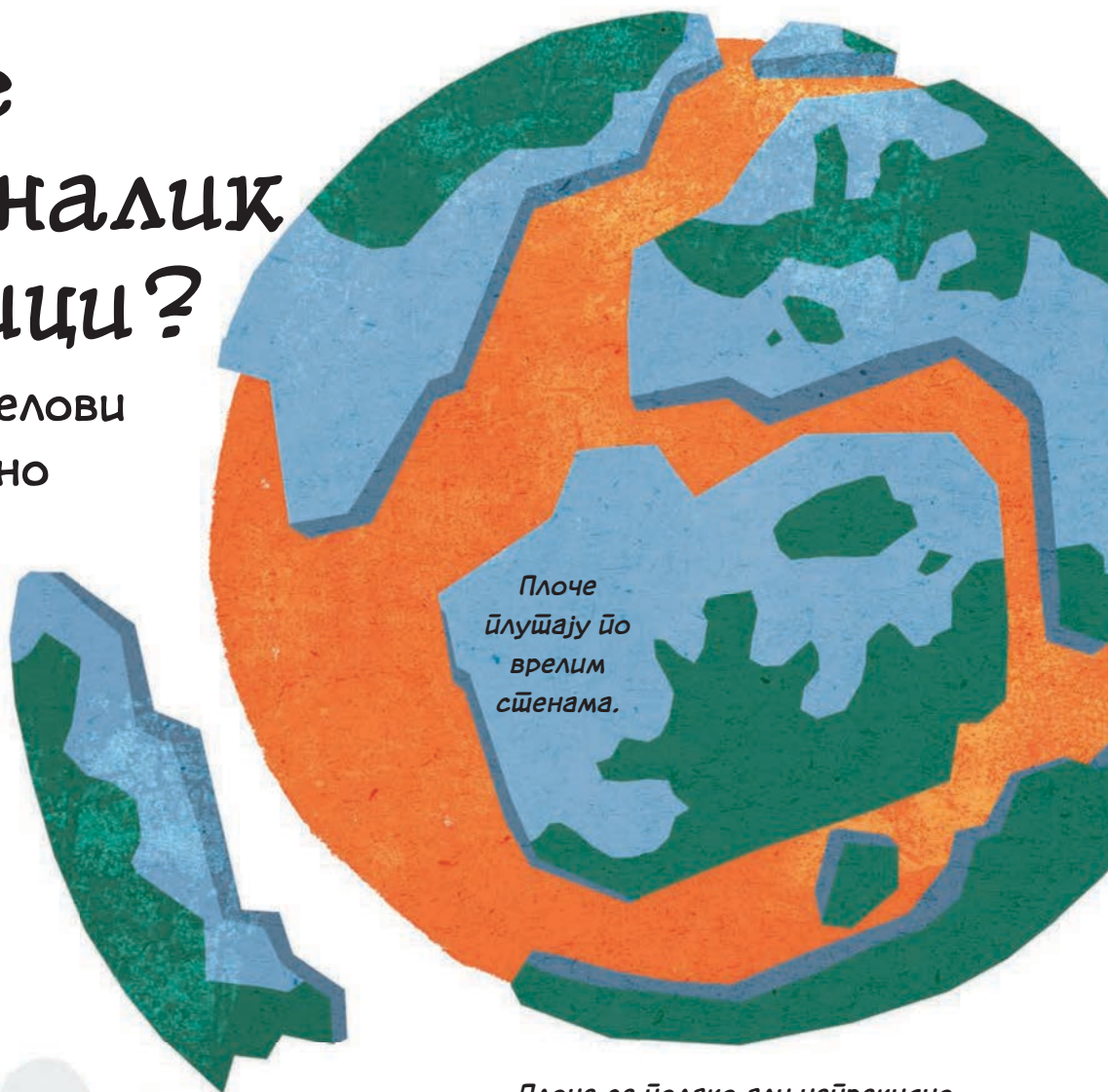


Зашто је Земљи потребно Сунце?

Сунце је џиновска, усијана звезда у космосу око које се Земља креће. Сунце пружа праву количину светлости и топлоте која омогућује биљкама да расту. Без Сунца би Земља била мрачна залеђена планета на којој не би било живота.

Да ли је Земља налик слајалици?

Јесће. Чине је делови који се међусобно уклањају. Ти делови се називају тектонске плоче и сачињени су од стене. Најдебљи слојеви плоча издижу се изнад мора и то је копно на којем ми живимо.



Плоче се њолако али њејрекидно њомерају и њако њправе ново копно, мора и њланине.

Како настају планине?

Планине су највише њачке на нашој њланењи. Најчешће настају њако њњо се једна плоча њомери и судари са друћом. Тада се сћене њовијају и њреклањају и њако настаје њланина.

Померање плоча може да изазове земљотресе и еруиције вулкана.

Колико је висока највиша планина?

Највиша планина на Земљи је Монџ Евересџ и висока је 8848 метара. Евересџ је гео планинскоџ венца који се назива Хималаји.

Пруџасте џуске моџу да лете изузетно високо. Можемо да прелетимо и Хималаје!

Планинска коза



Ко живи на планини?

Муњевити снежни леопард лови планинску козу џо клизавим падинама. Живоџ на хладним планинама је џежак јер су често прекривене снеџом џоком чиставе џодине.

Снежни леопард



Планине су старе неколико милиона џодина, али су стене унутар Стеновитих планина највероватније настале пре неколико милијарди џодина.



ТРАААААС!

Плоче се џомерају и сударају.

Вреле сџене

Како настаје дуґа?

Сунчева свећлосћ је сачињена од свих боја дуґе, иако ми шо не можемо да видимо. Када зрак пролази кроз каји кише, дели се у седам различиих боја. Тако на небу насћаје лук који чине шраке црвене, наранџасће, жуће, зелене, плаве, индиџо и љубичасће боје.

Сунчева свећлосћ
садржи све дуґине боје.

Свећлосћ пролази кроз каји кише.

Зраци свећла се деле у
седам боја.

Свака од боја
зрака се прелама у
различитој мери док
пролази кроз
капљицу кише.

Боје се
преламају
унушар кајљице.

Боје најушћају кајљицу и
праве дуґу на небу.

Зашто ѓрми?

Гласна бука коју чујемо у шоку олује заправо је изазвана муњом. Ваздух се шолико загреје од електричног набоја муње да се врло брзо рашири и производи оштар звук који ми називамо ѓрмљавином.

Зашто је снећ део?

Снећ чини мноштво мајушних ледених кристала. Када се ови кристали сложе на земљи у виду снежног покривача, о њих се једнако одбијају све боје светлости. Тада настаје бела светлост и због тога нам се чини да је снећ беле боје.

Пахуљице су сачињене од кристала и све су различите!



Да ли знаш?

Олуја са **тормљавином** може да уздрма куће и изазове **пучање прозора!**

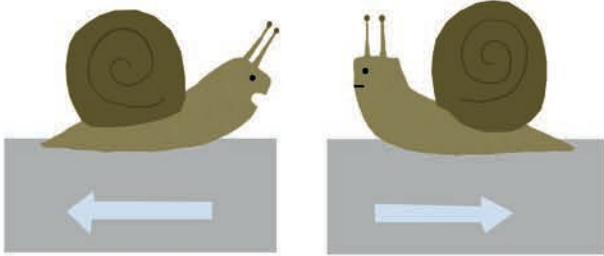


Више је људи било на **Месецу** него у најдубљим деловима мора.

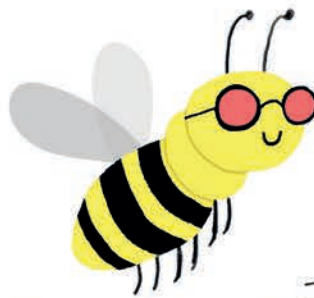
Када би **Монт Еверес** био на дну најдубље^г океана, врх би му и даље био испод **површине** воде!



Земљине **плоче** се **померају** веома **sporo** – понекад само два **центиметра** годишње.



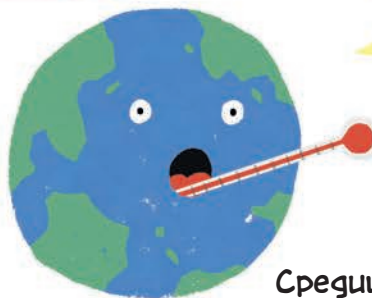
За разлику од нас, **пчеле** могу да виде боје у **свешлосним зрацима**, али не виде **црвену боју!**



Када је **месечина** довољно јака, можемо видети **дућу**. То се зове **Месечева дућа**.

Због начина на који се Земља **окреће**, наша **шелесна шезина** је мања на **Северном** и **Јужном полу!**

Када бисмо кренули на пуш око свећа **авионом** у време доручка у понедељак, сшићли бисмо назад кући у време ручка у среду!



Ми знамо за само једно **Сунце**, али у космосу постоји барем још 200 милијарди сунца!

Средиште **Земље** је врелије од површине Сунца.

У пећинама ће сјавају **слећи мишеви** шаложе се оћромне наслаће њиховоћ измећа. Измећ је шoliko нећријашноћ мириса да ћас који из њећа исћарава може да усмрћи живоћине које шу желе да се насћане.

Планећа Земља је циновски **маћнећ**. Живоћине поћуш ћрућасће ћуске корисће Земљин маћнећизам да ћронаћу ћрави ћуш када некуд ићу.



При ерућцији **вулкана** из њећа моћу да излеће чићаве усијане сћене и да сравне све на шћа ћадну.



Сућервисока шемћерашћура унушар вулкана може да изазове кључање воде услед којећ се формирају слојеви чисћоћ злашћа!



Када се најдубље језеро на свећу **заледи**, слој леда може бићи дебљи од једноћ мейра. Аушомобили моћу да возе по њему!

Анги су најдужи **ћланински венац** на свећу. Пролазе кроз чак седам земаља!



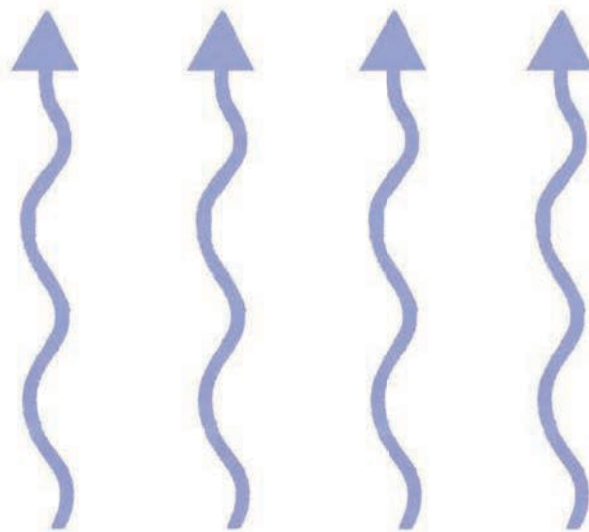
Шта је кружење воде у природи?

Сунце

Начин на који се вода креће на нашој планети називамо кружењем воде у природи. Највећи део водене површине чини слана вода.

Облаци почињу да се обликују.

Водена пара се издиже.



Вода је свуда око нас, чак и када је не видимо. Она није само у морима и рекама већ и у ваздуху и у земљи.

Слана вода у океану загрева се и претвара у водену пару, врсту гаса. Овај процес се зове испаравање. Со остаје у океану.

Људи користе свежу воду за пиће, кување и прање, за узгајање усева и појење животиња.

Водена пара се хлади и постаје течна,
затим пада на земљу у виду кише или
снега. То је свежа вода, што значи да
можемо да је пијемо.

Део воде прошиче
кроз земљиште.

Вода у рекама
тече низбрдо.

Брана
хидроелектране

Како река
може да напаја
град струјом?

Река може да напаја град
струјом када прошиче кроз
брану хидроелектране. Вода
тада пролази кроз посебне
машине које претварају
снагу воде у струју.

Река се улива
у море.