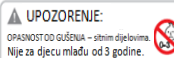


SET ZA SASTAVLJANJE MODELA ZEMLJA MJESEC



SIGURNOSNE PORUKE

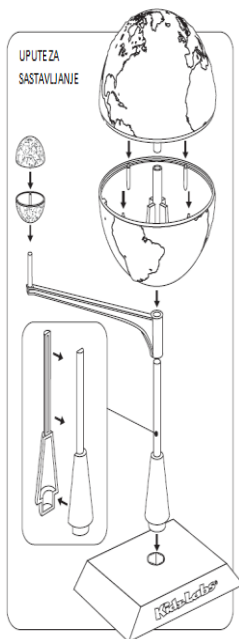
1. Molimo pročitajte ove upute prije počta igre.
2. Preporuča se nadzor i pomoć odraslih osoba
3. Potrebne su škare (nisu uključene). Preporučeni nadzor i pomoć odrasle osobe.
4. Ovaj set i gotov proizvod sadrži sitne dijelove koji mogu izazvati gušenje ako se pogrešno upotrebljava. Držati podalje od djece mlađe od tri godine.

OSTALA UPOZORENJA

Odjeću zamrljanu bojom odmah isperite. Osušena boja može ostaviti mrlje na odjeći čak i kad je oprana. Nosite pregaču ili staru odjeću.

SADRŽAJ

Set trodimenzionalnog modela zemlje s geografskim reljefom, set trodimenzionalnog modela mjeseca, stalak i rotirajući držač, boje, kist, brusni papir, detaljne upute za sastavljanje i bojanje sa zanimljivim činjenicama i aktivnostima



BOJANJE

Prije nego započnete bojenje koristite brusni papir pod uvjetom da želite promijeniti boju podloge. Boja bolje prijanja na drugim površinama. Koristite vlastitu shemu bojanja ili se pogledajte ilustraciju na pakiranju. Za bolje rezultate nanijeti više od jednog sloja boje ali pričekaati da se osuši prvi sloj boje. Lakše je bojati tamnim bojama svjetlu površinu nego obrnuto. Također u boju možete dodati kap deterdženta za pranje posuda što će pomoći da boja bolje prijanja na površinu (podotovo na plastičnu površinu). Slijedite vodič za miješanje boja kako bi proizveli što više boja (neki od prijedloga u vodiču nisu primjenjivi u vašem setu jer boje nisu uključene):

Zelena = žuta + plava,
Narančasta = žuta + crvena
Ljubičasta = plava + crvena
Smeđa = crvena + žuta + malo crne
Roza = crvena + bijela

Nebo plava = plava + bijela
Limeta zelena = žuta + malo plave
Tirkizna = plava + bijela + malo žute

Nemojte miješati previše boja zajedno jer ćete dobiti muljevit konacnu boju. Uvijek operite svoj kist prije miješanja ili primjene nove boje. Pripremite si malu šalicu za tu svrhu. Dobra ideja je koristiti posudice za miješanje boja. Čvrsto zatvorite poklopce na bojama kako se boje ne bi osušile. Ako je boja suha razrijedite ju sa nekoliko kapi vode.

PRIPREMA SJAJNIH BOJA

Nakon što ste nanijeli osnovnu boju na pozadinu naglasite svoju kreaciju sa tankim slojem sjajne boje. Sjajna boja je poluprozirna tako da će se i dalje vidjeti boja pozadine. Ako želite postići bolji učinak nanesite nekoliko slojeva sjajne boje samo imajte na umu da će to prekriti pozadinske boje i izgledat će miječno.

KAKO NAPRAVITI BOJU SJAJNOM

Stavite predložak koji ste obojili sjajnom bojom ispod izvora svjetlosti na nekoliko minuta. Nakon toga ugastite svjetlo i pogledajte magični sjaj u mraku. Napunite ih ponovno i svjetlit će opet i opet. Zabava je neograničena.

PITANJA:

1. Tko je bio prvi čovjek koji je zakoračio na Mjesec površinu?
2. Da li uvijek vidimo istu stranu Mjeseca sa Zemlje?
3. Koliko je veća Zemlja u odnosu na Mjesec?
4. Ako čovjek teži 50 kg na Zemlji, kolika je njegova težina na Mjesecu?
5. Imenujte kretanje oceana koji je pod utjecajem Mjeseca?
6. Koliko je česta pomrčina mjeseca?
7. Kad se događa pomrčina mjeseca?
8. Možemo li čuti zvuk na Mjesecu?
9. Što je podrijetlo Mjeseca?
10. Kad se događa pomrčina sunca?

ODGOVORI:

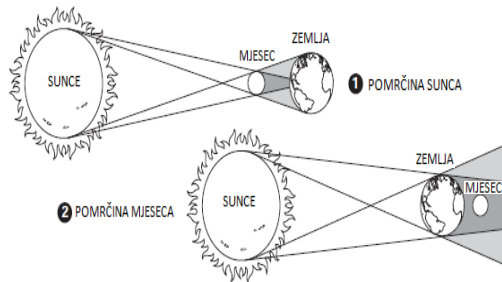
1. Neil Armstrong, na NASA Apollo 11 misiji, 20. srpnja 1969.
2. Da. S obzirom na činjenicu da je njegovo vrijeme vrtnje isto kao i u orbiti oko Zemlje (tj. 27 dana 8 sati). Budući da je Mjesečeva rotacija sinkronizirana sa Zemljom, Mjesec uvijek utječe na nas sa iste strane. Suprotnu stranu mjeseca počeli smo proučavati 1959, kada je bespilotna sovjetska letjelica Lunas 3 kružila oko Mjesec ai slikaola ga s različitih strana.
3. Zemlja je oko 4 puta veća od Mjeseca. Promjera Mjeseca je 3476 km, a Zemlje oko 12756 km.

4. Oko 8,5 kg, njegova gravitacijska sila na Mjesecu je samo 17% sile Zemlji.
5. Plimni pokret. Koji je pod utjecajem gravitacijske sile Mjeseca.
6. U prosjeku dva puta godišnje.
7. To se događa kada se Sunce, Zemlja i Mjesec poravnaju u ravnu liniju. Tada je Zemlja u u sredini i pomrčina je zapravo sjena od mjeseca
8. Ne. Budući da ne postoji zrak na Mjesecu a zvuk putuje zrakom.
9. Vjerovalo se da je Mjesec izvorno bio dio Zemlje, Mjesec je nastao oko 60 milijuna godina nakon što je nastala Zemlja (oko 4,3 milijarde godina prije). Mars se sudario sa Zemljom i izbačeni materijal spojio se u Mjesecu oko kojeg je kasnije počela kružiti Zemlja.
10. Pomrčina Sunca nastaje kada se Sunce, Mjesec i Zemlja poravnaju u ravnu liniju i Mjesec blokira naš pogled prema Suncu.

ZABAVNE AKTIVNOSTI

Ovdje su neke aktivnosti koje možete napraviti od modela Mjeseca i Zemlje:

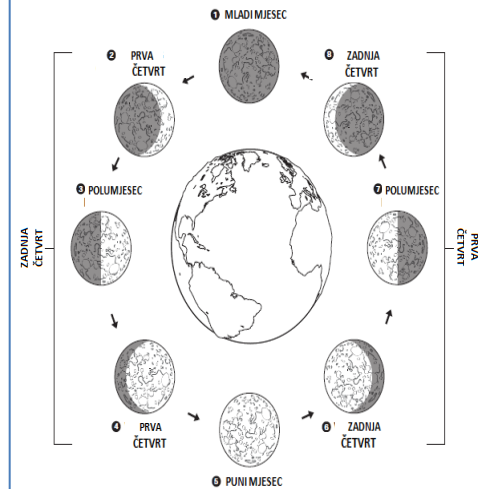
1. Prikažite i prepričajte kako nastaju pomrčine Sunca i Mjeseca. Slijedi slike u nastavku i koristeći baterijsku lampu kao poziciju Sunca napravite impresivnu predstavu u mraku.



2. Pogledajte sliku dolje, imenujte kontinente i oceane na Zemlji i pokažite mjesto na kojem živite.



3. Koristite baterijsku lampu kao Sunce i svjetlo usmjerite prema Mjesecu iz različitih kutjeva. Promatrajte različite faze (oblike) koje nastaju od Mjeseca



SAVJETI ZA REKICIRANJE

Kako bi pomogli u spašavanju našeg planeta, ne bacajte neiskorištene materijale. Čuvajte ih za neke buduće projekte. Rezervne boje i kistove možete upotrijebiti za projekte u kući ili u školi. Plastični kalup za izradu vulkana možete koristiti za izradu koliko god želite vulkana. Kupite još gipsanog praha i načinite još vulkana. Koristite malu plastičnu bočicu kao eruptivnu komoru. Ako je previsoka za vaš vulkan, zamolite odraslu osobu da vam odreže sredni dio bičice i zatim spojite ljepljivom trakom gornji i donji dio bočice.

PITANJA I KOMENTARI

Cijenimo vaše povjerenje te nam je vaše zadovoljstvo ovim proizvodom vrlo bitno. U slučaju da imate bilo kakve komentare ili pitanja ili vam ste pronašli manjkavosti ili neispravnosti u ovom setu molimo vas da se ne ustručavate kontaktirati distributera u vašoj državi čiji su podaci otisnuti na pakiranju. Također se možete obratiti i našem timu za marketinšku podršku na e-mail: infodesk@4M-IND.com, faks: (852) 25911566, tel (852) 28936241, Web: WWW.4M-IND.COM