

ВЪЗ МОДЕЛ НА ЗЕМЯТА И ЛУНАТА - НАРИСУВАЙ И ОЦВЕТИ, арт.номер 00-03241

ВНИМАНИЕ! За възраст над 8 години! Съдържа малки части! Опасност от задавяне! Не е подходящ за деца под 3 години! **БЕЛЕЖКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:** 1. Прочетете инструкциите преди да започнете. 2. Надзор и подкрепа от възрастен са необходими през цялото време. 3. Този комплект съдържа малки части, които могат да причинят задъшване при неправилна употреба. Не е предназначен за деца под 36-месечна възраст. **ДРУГИ БЕЛЕЖКИ:** Ако си изцапах дрехите, измий веднага! Съсърхнала боя може да остави петна дори и след изпиране. Облечи престилка или стари работни дрехи, ако е необходимо. **СЪДЪРЖАНИЕ:** триизмерен модел на Земята с географски релеф, триизмерен модел на Луната, статии и въртящи се рамена, боички, 2 блестящи боички, четка за рисуване, шкурка и инструкции за съглобяване и оцветяване със забавни факти. **ОЦЕТЯВАНЕ.** Преди да започнеш да оцветяваш, използвавай шкурката, за да загладис повърхностите, които ще оцветяваш. Използвай твоя идея за оцветяване или илюстрацията от опаковката. За най-добри резултати, оцвети повече от един път, но изчакай първия слой да съхне, преди да положиш втори слой отгоре. Винаги е по-лесно да се рисува с по-тъмен цвят върху фон от по-светъл цвят, отколкото обратното. Може да се добави и капка миещ препарат към боята и да се разбърка. Това ще помогне за по-лесното нанасяне върху повърхността (особено върху пластмасовите повърхности). Следвай ръководството за смесване на цветовете по-долу, за да създадеш повече цветове. (Някои от следните цветове може и да не са приложими за твоя комплект, ако необходимите цветове не са включени): Зелено = Жълто + Синьо; Оранжево = Жълто + Червено; Лилаво = Синьо + Червено; Кафяво = Червено + Жълто + Малко черно, Розово = Червено + Бяло; Небесно синьо = Синьо + Бяло, Лимонено зелено = Жълто + малко синьо, Тюркоазено = Синьо + Бяло + Малко жълто. Смести цветовете с бяло и черно, за да ги направиш съответно по-светли или по-тъмни. Не смесвай прекалено много цветове, тъй като крайният цвят ще се получи кален. Винаги измивайте четката си преди смесване на боя или нанасянето на нов цвят. Подгответе малка чаша вода за тази цел. Също така е добра идея да се използва папир за размесване на боята. Затваряйте калачиките на бурканчетата здраво, за да предотвратите изсъхването на боята. Ако боята е суха, разредете с няколко капки вода. **СВЕТЕЩА БОЯ.** След като оцветиш планетата в оригиналните цветове, акцентирай някои детайли с тънък слой светеща боя. Светещата боя е полупрозрачна и затова основният цвят ще се вижда. Ако искаш да постигнеш повече ефект със светещата боя, нанеси повече слоеве един върху друг. Това, обаче, ще покрие основния цвят отдолу и ще го накара да изглежда безликава. **КАК ДА ГО НАКАРАМ ДА СВЕТИ.** Зареди го до източник на светлина в стаята или фенер за няколко минути, изключи светлината и го наблюдавай как магически светви в тъмното. Зареди отново и отново ще светви – забавлението е безкрайно! **ВЪПРОСИ:** 1. Кой е първия човек, който е стъпил на повърхността на Луната? 2. Когато гледаме от Земята, една и съща част от Луната ли виждаме? 3. Колко по-голяма е Земята в сравнение с Луната? 4. Ако човек тежи 50 кг на Земята, какво ще бъде неговото тегло на Луната? 5. Кое движение на моретата и океаните се влияе от Луната? 6. Колко често е Лунното затъмнение? 8. Можем ли да чуем шумове от Луната? 9. Какъв е произходът на Луната? 7. Кога се получава Слънчево затъмнение? **ОТГОВОРИ:** 1. Нийл Армстронг в полет на НАСА с Аполо 11 на 20 юли 1969 година. 2. Да, тъй като времето за въртене около оста и времето й за обиколка около Земята са еднакви (27 дни и 8 часа). Тъй като въртенето на Луната и на Земята е в синхрон, Луната е обърната към нас винаги с една и съща страна. Ние се запознаваме с нейната отдалечена страна през 1959 година, когато безпилотната мисия Съветска Луна 3 обиколи Луната и й направи снимки от различни страни. 3. Земята е около 4 пъти по-голяма от Луната. Диаметърът на Земята е 3476 км, докато този на Земята е 12756 км. 4. Около 8.5 кг. Гравитационната сила на Луната е около 17% от тази на Земята. 5. Приливите. Те се влияят от гравитационните сили на Луната. 6. Средно два пъти годишно. 7. Случае са, когато Слънцето, Земята и Луната се подредят в една редица. Земята е в средата и затъмнението е породено от това, че сянката ѝ закрива Луната. 8. Не, тъй като няма въздух на Луната, а въздухът в този, който придиваж шумовете. 9. Смятало се е, че Луната е част от Земята. Луната се е формирала около 60 милиона години след Земята (преди около 4,3 милиарда години). Предмет с големината на Марс се сблъска със Земята и материалите, които са се изхвърлили са се слели и са образували Луната, която по-късно започва да обикаля около Земята. 10. Слънчевото затъмнение се случва тогава, когато Слънцето, Луната и Земята се нареждат в една редица и Луната по средата ни закрива гледката към Слънцето. **ЗАБАВНИ ЗАНЯТИЯ.** Тук има някои занятия, които можеш да направиш с модела Земя-Луна. 1. Покажи и разкажи как Слънчевото и Лунното затъмнение се получават. Следвай диаграмите по-долу и използвай фенер със светлина за позициите на Слънцето. Още по-впечатляващо ще бъде на тъмно. **Диаграма 1** изобразява Слънчевото затъмнение: най-вяло е Слънцето, по средата е Луната, а вдясно е Земята. **Диаграма 2** илюстрира Лунното затъмнение: Слънцето е вляво, Земята по средата, а Луната вляво. 2. Разгледай диаграмата с континентите на Земята. Посочи им имената, океаните и намери мястото, където живееш. Континентите и океаните по номера, както са посочени на диаграмата: 1. Екватор. 2. Тихи океан. 3. Атлантически океан. 4. Индийски океан. 5. Северен ледовит океан. 6. Южен океан. 7. Северна Америка. 8. Южна Америка. 9. Африка. 10. Европа. 11. Азия. 12. Австралия. 13. Антарктида. 3. Използвай светната фенерче за Слънце и освети Луната от различни ъгли. Наблюдавай колко различни фази (форми) се получават. Фазите на Луната по номера, както са на диаграмата: 1. Новолуние. 2. Нарастащ полумесец. 3. Първа четвърт. 4. Нарастаща Луна. 5. Пълнолуние. 6. Намалваща Луна. 7. Последна четвърт. 8. Намалващ полумесец. **СЪВЕТИ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ.** Помогни да опазим околната среда! Не изхвърляй неизползвани материали. Запazi ги за употреба в бъдещи творчески проекти и занятия. Неупотребените боички и четката биха могли да се използват в различни творчески проекти в училище или акция. **ВЪПРОСИ И КОМЕНТАРИ:** Ние Ви ценим като клиент и Вашето мнение е важно за нас! В случай, че имате каквито и да е въпроси или коментари, или има липсващи или повредени части в комплекта, не се притеснявайте да се обърнете към дистрибутора във Вашата страна, чийто адрес е посочен на опаковката. Можете да се обърнете и към нашия маркетинг отдел на и-мейл адрес: info@desk@4m-ind.com, факс: (852) 25911566, тел.: (852) 28936241, уебсайт адрес: WWW.4M-IND.COM.