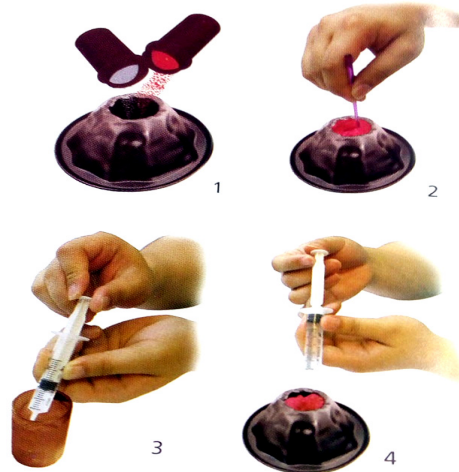




Как да симулирате изригването на вулкан

Преди всичко се уверете, че можете да направите експеримента на спокойно място без да създадете хаос. Предлагаме ви да покриете мястото, където ще работите с някакъв стар вестник или фолио, за да не разсипете или разпилеете от материалите. Вземете химическата субстанция от пакета и я сложете в пластмасовия контейнер като използвате шпатулата. Сложете лимонена киселина в един от контейнерите и сода бикарбонат-в друг. Уверете се, че пластмасовият модел на вулкана е напълно сух. Отсипете в кратера еднакво количество сода бикарбонат и лимонена киселина. (1) След това ги разбъркайте с бъркалката в комплекта, директно в кратера на вулкана, заедно с червената боя (2). Дозата трябва да е такава, че да изглежда червена и трябва да тежи приблизително 10 г. Напълнете спринцовката с вода (3). Сложете си защитните очила и накапете няколко капки от водата в кратера на вулкана (4) Не поставяйте ръцете си директно над кратера. Ще започнат да бълбукат балончета и течността ще започне да се излива от кратера точно като лава (5).



Когато завърши експеримента, почистете вашият модел на вулкан и повторете играта. Когато изразходите всички материали включени в комплекта, можете да повторите експеримента като използвате малко сода бикарбонат (попитайте възрастен) и вместо вода използвайте малко оцет.

Как да сглобите човешки скелет

Сглобете скелета като съедините седемнайсетте компонента, като следвате стъпките по-долу.

-Поставете цервикалните прешлени (врата) към черепа.

-Свържете гръбначния стълб към врата и след това го поставете между двете половини на гръдната клетка. ---Поставете тазовата кост (таза), бъдете внимателни като съединявате правилните връзки.

-Сглобете костите на ръцете и краката и ги прикрепете към тялото.

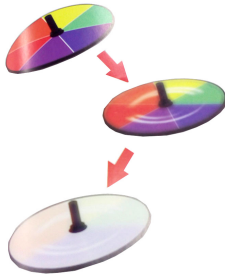
Подсказка: Отгоре на черепа има малко отворстие. Чрез прикачване на връв към отворстието вие можете да прикрепите скелета за ваше улеснение.

Как да си направите собствен перископ

1. Премахнете защитния филм от огледалата и ги залепете към съответните държатели както е показано на снимката.
2. Сгънете картонената кутия за да сглобите перископа както е показано на снимката.
3. Сгънете огледалата отвътре и поставете капака в конкретното гнездо на обратната страна на перископа.

Дискът на Нютон

За да видите синтезисът на цветовете на Диска на Нютон, извадете цветният картонен диск и го поставете над пумпала. След това го завъртете колкото се може по-бързо. Ще видите как цветовете се препокриват докато изчезнат напълно и се появи хомогенен бял цвят!



T-Rex скелет

Първото нещо, което трябва да направите, за да изровите вашият T-Rex скелет, е да си подготвите място, където няма да създадете ненужен безпорядък. Подът е идеално място за това и след това лесно може да се почисти. Поставете гипсовият блок на пода и нежно, но здраво чукнете върху шилото, за да го разкопаете. Внимавайте да не прекалите и да развалите безценната "вкамелост". Когато костите започнат да се появяват, премахнете малките частици гипс като използвате четка. Веднъж като сте изкопали всичките кости, изчистете ги с влажна кърпа. След това може да продължите като сглобите скелета, използвайки снимките от тази брошура. Запомнете... Вашият T-Rex скелет свети в тъмното и за да го презаредите просто трябва да го поставите под светлинен източник (например крушка) за около 20 минути.



Как да си направите магическа градина

Сглобете вашата ботаническа градина като следвате следните инструкции:

1. Сглобете основата на градината. След това сглобете оградата и декорацията на гърба както е показано на снимката.
2. Поставете саксийките в 4-те дупки. На следващата страница (31) можете да разберете как да дадете живот на вашето растение.

Как да дадете живот на вашето растение

1. Вземете една от саксиите, запълнете я с торф и оставете малко място в саксията, за да я покриете със семена. След това запълнете с торф.
2. Изкопайте една или две малки дупки и поставете семената вътре.
3. Запомнете: поставянето на твърде много семена едно до друго не е добро решение, тъй като ще възпрепятства растежа на растението.
4. Покрийте семената с малко торф. Поставете тънък слой върху малки семена и по-дебел на по-едриите.
5. След това внимателно напоете саксиите. Внимавайте да не се размести горният слой на торфа, особено ако покрива дребните семена. Торфа трябва да се напои, но не и да е напълно мокър.
6. Имайте предвид, че саксиите нямат чинийка отдолу, за това ги полейте над мивката или друго подходящо място.
7. Поставете саксиите в добре осветена стая с умерена температура. Светлината и топлината са добра предпоставка за отглеждането на растения.
8. Запомнете, че нито торфа, нито семената са хранителен продукт. За това пазете ръцете си далеч от устата докато работите по вашата Магическа Градина.