

Скалният цикъл

Вид скала	Как се образува	Примери	Може да премине в:
Магмени скали	Образуват се, когато разтопена скала (магма) се охлажда и втвърдява.	Базалт, Обсидиан, Гранит	Метаморфни скали (налягане и температура) Утаечни скали (изветряне, ерозия, отлагане, уплътняване)
Метаморфни скали	Образуват се, когато съществуващи скали са подложени на високо налягане и температура.	Мрамор, Шисти, Гнайс	Магмени скали (топене) Утаечни скали (изветряне, ерозия, отлагане, уплътняване)
Утаечни скали	Образуват се чрез отлагане и втвърдяване на частици от други скали и органичен материал.	Пясъчник, Варовик, Конгломерат	Метаморфни скали (налягане и температура) Магмени скали (топене)

Как да направим скали от бонбони?

1. Разпаковайте четири различни на цвят желирани бонбона. Използвайте ножицата, за да нарежете всеки бонбон на 9-12 части.
2. Натрупайте парчетата и ги разбъркайте.
3. След това разтрийте бързо гланите си една в друга напред-назад за няколко секунди. Вземете купчината бонбони и натиснете парчетата заедно, за да оформите топка. Вашата топка трябва да изглежда на бучки, с видими парчета бонбони.

4. След това помолете възрастен да ви помогне да използвате източника на топлина, за да омекнете топката от бонбони. Когато материалът леко се нагрее, но преди да е станал горещ, го поставете в средата на вашия квадрат от алуминиево фолио и сгънете фолиото наполовина върху него.

5. След като бучката бонбон е във фолиото, е време да приложите натиск. Натиснете добре, извадете петното бонбон от хартията и го сгънете. След това го поставете обратно и повторете процеса на прилагане на натиск, като този път опитате нова техника, ако искате. Когато го извадите, то трябва да е меко, за да можете лесно да го направите на топка.

6. Сгънете всяка страна на фолиото нагоре, за да оформите чиния и поставете бонбона вътре.

Помолете възрастен да ви помогне да използвате източника на топлина, за да приложите достатъчно топлина, за да разтопите напълно бучката бонбон. Ще разберете, че сте го загрели достатъчно, когато бонбоните се втечнят. (Не поставяйте алуминий в микровълнова!).

8. Накарайте възрастен да използва щипки, за да извади контейнера с фолио от източника на топлина и да го постави на недостъпно място, за да се охлади.

9. След като се охлади достатъчно, за да се борава, внимателно отлепете бонбона от фолиото. С какво бонбоните са различни сега?

