

SZKŁO

Szko powstaje z piasku połączonego z różnymi związkami chemicznymi. Składniki miesza się i topi w piecu w bardzo wysokiej temperaturze (nawet 1300 stopni Celsjusza!). Z powstałej gęstej masy formuje się przedmioty wlewając ją do form lub używając specjalnych szczypiec. Szko powstaje w hutach, a jego produkcją zajmują się szklarze i szklarki. Ich pomoc będzie niezbędna także przy montażu szyby albo zrobieniu witrażu.

Ciekawostka:

Czy ze szkła można zrobić ścianę? No pewnie! Służą do tego specjalne szklane cegły w kształcie kwadratu, mają bardzo elegancką nazwę – luksfery.

#1

Czy wiecie czym jest szalka Petriego? To specjalne szklane naczynie, którego używa się w laboratoriach. My użyjemy tych małych szklanych pojemników do zabawy kolorami. Za pomocą pipety przenoście krople czerwone, niebieskie i żółte. Mieszajcie do uzyskania innych kolorów i ich odcieni.

#3

Lupa służy do obserwacji świata z bliska, w przynajmniej trzykrotnym powiększeniu. Dzięki temu widać rzeczy, których nie zobaczymy gołym okiem. Przeprowadźcie podwórkowe badania terenowe, poszukajcie elementów, które w powiększeniu zyskają nowy wygląd – liście, trawy, kwiaty. Przyklejcie je na plakat i wspólnie zaobserwujcie, co ujawniają po spotkaniu z waszymi lupami.

#2

Rafandynka to popularna pamiątka znad morza. Składa się z małego statku włożonego do małej szklanej butelki. Brzmi nierealnie? Sprawdźmy. Użyjemy słoików – świetnie pomieszczą morze, mały stateczek, a może nawet mewy?

