

- Uzmi kockicu šećera i oboji jednu površinu flomasterom. Uzmi drugu kockicu i oboji i njoj jednu površinu, ali drugom bojom. (Uzmi npr. crvenu i zelenu ili plavu i narandžastu).

(Nimm ein Stück Würfelzucker und färbe eine Fläche mit einem Filzstift ein. Nimm einen zweiten Würfelzucker und bemale auch bei diesem eine Fläche, aber in einer anderen Farbe. (Nimm z.B. rot + grün oder blau + orange).)



- Stavi malo vode u plitku posudu i stavi obje kocke sa obojenom stranom na dole pažljivo sa nešto odstojanja u sredinu posude.

(Gieße etwas Wasser in einen flachen Teller und lege die beiden gefärbten Würfelzucker mit der gefärbten Seite nach unten vorsichtig mit etwas Abstand in die Mitte des Tellers.)



Promatranje

(Beobachtung)

Šećer se otapa i uzima djeleće boje sa sobom, tako nastaju interesantne forme i oblici u vodi.

(Der Zucker löst sich auf und nimmt die Farbteilchen mit. So entstehen interessante Formen und Muster im Wasser.)

Objašnjenje

(Erklärung)

Šećer i boja flomastera otopit će se u vodi.

Čestice šećera pomiču se prema van do ruba tanjura/tanjira i nose čestice boje prema van.

(Der Zucker und die Farbe des Filzstiftes lösen sich im Wasser auf. Die Teilchen des Zuckers bewegen sich dabei nach außen zum Rand des Tellers und die Farbteilchen strömen mit nach außen.)

Voda je neophodna za naše tijelo!

(Wasser ist für unseren Körper unverzichtbar!)

Sve tjelesne tekućine prvenstveno se sastoje od vode. S njima se otapaju hranjive tvari i dalje transportiraju (krv, limfna tekućina). Isto tako i one tvari koje ostaju višak u metaboličkim procesima bivaju zbrinute putem "vodenog puta".

Sve kemijske/hemjske reakcije i procesi u tijelu ovise o dovoljnoj količini vode.

(Alle Körperflüssigkeiten bestehen hauptsächlich aus Wasser. Mit ihnen werden Nährstoffe gelöst und weitertransportiert (Blut, Lymphflüssigkeit). Es werden aber auch solche Substanzen, die bei Stoffwechselprozessen übrig bleiben über den „Wasserweg“ entsorgt.

Alle chemischen Reaktionen und Vorgänge im Körper sind vom Vorhandensein von genügend Wasser abhängig.)