

- Izreži trakice poroznog papira, npr. kuhinjskog papira ca. 5 cm široke i 15 cm duge.
(Schneide einen Streifen saugfähiges Papier zu: z. B. eine Küchenrolle ca. 5 cm breit und 15 cm lang.)
- Oboji 4 tačke/točke: crvenu, narandžastu, zelenu i plavu u razmaku od 2 cm od ruba (dugine boje).
(Male 4 Punkte in den Farben rot -orange - grün - blau in einem Abstand von 2 cm vom Rand darauf. (Regenbogenfarben))



- Uzmi providnu plastičnu čašu i uspi 2-3 cm vode. Sa jednom štipaljkom zakači papirnu traku za štapić (olovku) i objesi je tako da visi u čašu oko 1 cm potopljena u vodu.
(Nimm einen (durchsichtigen) Plastikbecher und fülle ca. 2 - 3 cm Wasser hinein. Befestige den Papierstreifen mit einer Wäscheklammer an einem Stäbchen (Bleistift) und hänge ihn so in den Becher, dass der Papierstreifen ca. 1 cm in das Wasser hineinreicht.)



Promatranje (Beobachtung)

Papirna traka upija vodu i uzima djeliće boje obojenik tačaka/točaka.
(Das Wasser wird vom Papierstreifen in die Höhe gesaugt und nimmt dabei Farbteilchen von den aufgemalten Punkten mit.)

Objašnjenje (Erklärung)

Upravo tako funkcionira transport vode kod biljaka. Trave, cvijeće, grmovi i drveće uzimaju tako hranjive tvari iz tla i transportiraju ih do vrhova lišća. Voda je stoga neophodna za naše biljke.

(Genau so funktioniert der Wassertransport bei den Pflanzen. Gräser, Blumen, Sträucher und Bäume können so Nährstoffe vom Boden aufnehmen und bis in die Blattspitzen hinein transportieren. Wasser ist daher für unsere Pflanzen lebensnotwendig.)

