



Avtor: Petek Simon

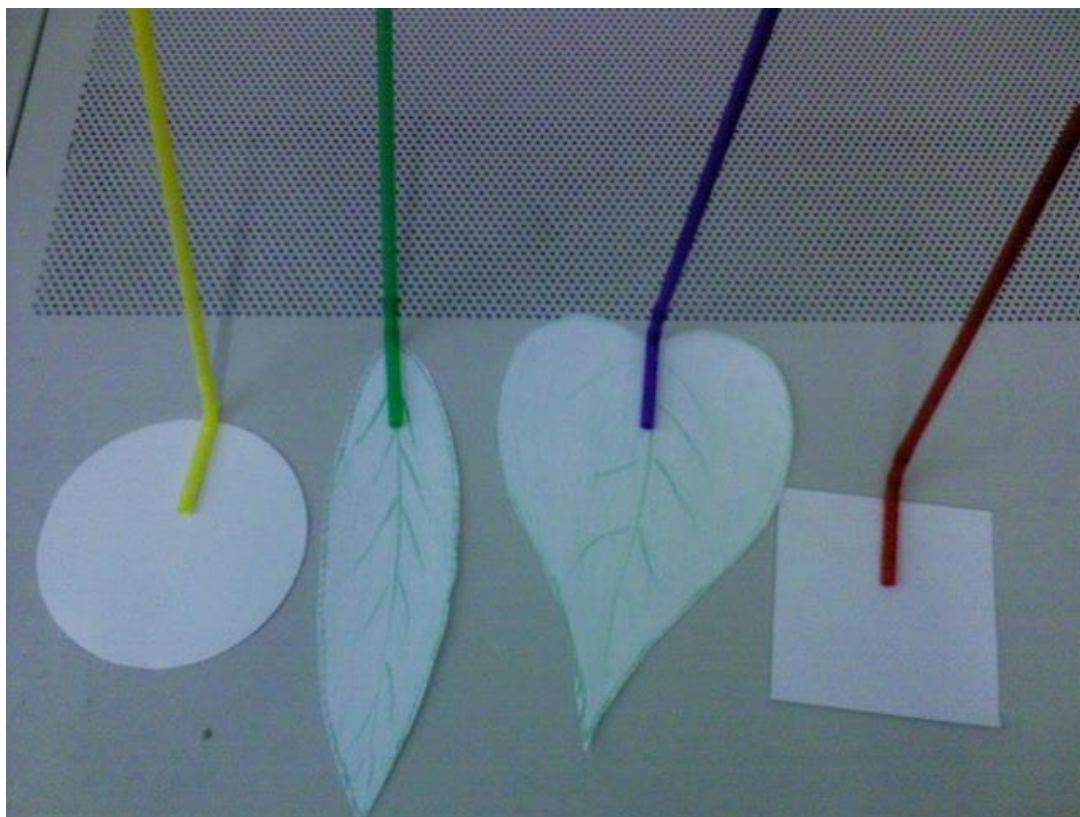
ZAKAJ SO DREVESNI LISTI VEČINOMA PODOLGOVATI

UVOD

Ko se sprehajamo po gozdu in zunaj dežuje, vidimo, da voda iz listov steče najprej na rob in potem počasi kaplja na tla. Zato so drevesni listi večinoma podolgovati. Kaj pa bi se zgodilo če bi bili listi okrogli na primer okrogli ali pravokotni? To bomo dokazali z eksperimentom.

MATERIAL

- ❖ Papir
- ❖ Škarje
- ❖ Slamice za pitje
- ❖ Kapalka
- ❖ Lepilni trak



POSTOPEK IZVEDBE

Projekt delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega socialnega sklada. Projekt se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007 – 2013, 3. razvojne prioritete: "Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja", 3.1 prednostne usmeritve "Izboljšanje kakovosti in učinkovitosti sistema izobraževanja in usposabljanja" ter Javni razpis za izvajanje projekta naravoslovne kompetence za obdobje 2008 – 2011.



Iz papirja razrežem štiri like: pravokotnik, krog in dve podolgovati ploskvi (kot so listi v naravi). Na vsak papir pritrdim ukrivljeno slamico za pitje, nato pa počasi, po kapljicah kapljamo vodo v slamico.

REZULTATI

Opazovati je potrebno stekanje vode na posameznih oblikah ploskve lista in si zapisovati opažanja.

RAZLAGA

Pri pravokotni in okrogli obliki se voda zbira, dokler se ne razlije čez rob. Listi s takšno ploskvijo bi se v dežju poškodovali. Pri podolgovatem modelu pa steče voda k robu kot po kanalu. Tako steče tudi voda z drevesnega lista.

VIRI

- ❖ <http://www.rtv slo.si/strani/mali-znanstvenik/272> (pridobljeno 20.12.09)
- ❖ lastna ideja, za dopolnitev