

ZNANSTVENI KARTON POKUSA: "Detektivi u potrazi za čistom vodom"

Ime skupine / detektiva: _____

Datum: _____

MOJA OPAŽANJA (Tablica za bilježenje)

Upute za male znanstvenike:

1. Pipetom pažljivo uzmite uzorak i napunite čaše A i B.
2. U čašu C sami iscijedite par kapi limuna.
3. Istražite vodu svim osjetilima i priborom, pa upišite ili nacrtajte rezultate!

ŠTO ISTRAŽUJEMO?	ČAŠA A  (Voda iz pipe)	ČAŠA B  (Voda iz akvarija)	ČAŠA C  (Voda s limunom)
MIRIS (Što osjeća tvoj nosić?)	NEMA MIRISA		
PROZIRNOST (Vidi li se kroz nju?)	PROZIRNA	PROZIRNA	ŽUT A
POGLEDAJ KROZ POVEĆALO (Ima li mrvica ili plivača?)			
TEMPERATURA  (Upiši broj s toplomjera)	_____ °C	_____ °C	_____ °C
pH VRIJEDNOST  (Oboji kućicu u boju trakice)	[]	[]	[]

DETEKTIVSKI ZAKLJUČAK (Tri ključna pitanja)

1. **Koja je voda najtoplija i najugodnija?**
Voda iz čaše _____ (napiši slovo čaše: A, B ili C).
2. **Što se dogodilo s čarobnom trakicom u vodi s limunom (Čaša C)?**
Trakica je promijenila boju u _____. To nam javlja da je voda postala **kisela** i opasna za ribice!
3. **Kakva je voda najbolja za život naših ribica?**
(Zaokruži točne riječi):
Za naše ribice voda mora biti: **HLADNA / TOPLA** i **ČISTA / KISELA**.

ZNANSTVENI DNEVNIK RASTA I NJEGE BILJAKA

Razred: 2. razred i prijatelji prvašići

Projekt: Europski tjedan održivog razvoja

Upute za mlade botaničare: Jednom tjedno (npr. svakog petka) pažljivo pregledajte gredice na hodniku i teglice. Izmjerite visinu biljaka ravnalom, opipajte tlo i zalijte ih čistom vodom. Rezultate upišite u tablicu!

TJEDAN	SALATA & PORILUK  (Gredice na hodniku)	LAVANDA & BOSILJAK  (Teglice iz boravka)	KVALITETA VODE  (Je li voda čista?)	ZALIJEVANJE  (Onači s KAKO?)
1. TJEDAN Datum: _____	Visina salate: _____ cm Visina poriluka: _____ cm	Visina lavande: _____ cm Visina bosiljka: _____ cm	[] DA, čista je [] NE, kisela je	[] Obilno [] Umjereno
2. TJEDAN Datum: _____	Visina salate: _____ cm Visina poriluka: _____ cm	Visina lavande: _____ cm Visina bosiljka: _____ cm	[] DA, čista je [] NE, kisela je	[] Obilno [] Umjereno
3. TJEDAN Datum: _____	Visina salate: _____ cm Visina poriluka: _____ cm	Visina lavande: _____ cm Visina bosiljka: _____ cm	[] DA, čista je [] NE, kisela je	[] Obilno [] Umjereno
4. TJEDAN Datum: _____	Visina salate: _____ cm Visina poriluka: _____ cm	Visina lavande: _____ cm Visina bosiljka: _____ cm	[] DA, čista je [] NE, kisela je	[] Obilno [] Umjereno