STEM LITTLE EXPLORERS · JESENSKI ZNANSTVENI LABORATORIJ

LABORATORIJSKI PAKET

Bundeve i čarobni napici

Ime znanstvenika ili znanstvenice: _____



🧪 Laboratorij napitaka koji mijenjaju boju

Napravi osnovu od crvenog kupusa i testiraj svaki sastojak. Prvi krug oboji bojom koju predviđaš, a drugi bojom koju si stvarno dobio ili dobila.

Kiselina		Neutralno		Lužina	

Sastojak	Moja pretpostavka	Rezultat	Kiselina / neutralno / lužina?
Limunov sok	○	○	K · N · L
Ocat	○	○	K · N · L
Obična voda	○	○	K · N · L
Gazirana voda	○	○	K · N · L
Voda sa sodom bikarbonom	○	○	K · N · L
_____	○	○	K · N · L
_____	○	○	K · N · L

Koji te napitak najviše iznenadio? Zašto?

Pravilo laboratorija: napici su za gledanje, ne za piće. Odrasla osoba ostaje u laboratoriju.

🟢 Laboratorij sluzi

Ocijeni svaki slime koji napraviš: oboji od 1 do 3 zvjezdice.

Slime	Rastezljiv	Ljigav	Odbija se	Najdraži?
Duhosluz (ljepilo)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐
Čudovišni šmrklji (psilijum)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐
Žablji mrijest (chia)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐
Krvava želatinasta sluz	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐
Šećerna mumija (marshmallow)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐
Gnjecava bundeva (gustin)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☐

🔬 Pokus s aktivatorom

Tri smjese duhosluzi. Mijenjaj samo aktivator.

Aktivator	Koliko se rastegne prije pucanja (cm)	Odbija li se?	Sekunde do lokvice
1 žlica			
2 žlice			
3 žlice			

🧛 Testovi oobleka

Je li se oobleck ponašao kao krutina ili kao tekućina?

Brzo ga udari	☐ Krutina	☐ Tekućina	Nježno spusti dlan	☐ Krutina	☐ Tekućina
Zavaljaj ga u kuglu	☐ Krutina	☐ Tekućina	Otvori dlan	☐ Krutina	☐ Tekućina
Brzo izvuci ruku	☐ Krutina	☐ Tekućina	Ispusti igračku na njega	☐ Krutina	☐ Tekućina

🎨 Nacrtaj svoj najdraži slime

Koje je boje? Kako bi ga nazvao ili nazvala?

Jesenski lov na boje

Izađi van i označi sve što pronađeš. Gljive samo gledaj, ne diraj ih!

- ☐  Crveni list
- ☐  Žuti list
- ☐  Kesten ili divlji kesten
- ☐  Žir
- ☐  Šišarka
- ☐  Gljiva (samo gledaj)
- ☐  Paukova mreža
- ☐  Bundeva
- ☐  Pero
- ☐  Stablo jabuke
- ☐  Puž
- ☐  List s 3 boje

Jedno stablo, šest tjedana

Odaberi jedno stablo blizu kuće. Jednom tjedno oboji njegovu kućicu bojama lišća koje vidiš i upiši datum.

Tjedan 1	Tjedan 2	Tjedan 3
Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____

Tjedan 4	Tjedan 5	Tjedan 6
Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____

Koja se boja pojavila prva? Kada je otpalo prvo lišće?

Etikete za napitke

Oboji, izreži i zalijepi na staklenke. Prazne su za tvoje izume.



Zmajeve suze

NIJE ZA PIĆE!



Sok od šišmiševih krila

NIJE ZA PIĆE!



Žablji mrijest

NIJE ZA PIĆE!



Sluz duha

NIJE ZA PIĆE!



Zombi-sluz

NIJE ZA PIĆE!



Čudovišni šmrklji

NIJE ZA PIĆE!



Ponoćni napitak

NIJE ZA PIĆE!



Močvarna voda

NIJE ZA PIĆE!



Eliksir od bundeve

NIJE ZA PIĆE!



Vještičje kihanje

NIJE ZA PIĆE!

_____

NIJE ZA PIĆE!

_____

NIJE ZA PIĆE!