

# ZNANOST



## KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

### SKLADIŠTENJE

Elemente potrebne za ove nastavne jedinice možete pohraniti u veliku omotnicu ili kutiju za cipele.

### IZRADA ELEMENATA

#### A. Resursi za prirovijedanje

1. Ispišite dodatak ZVUK\_Element prirovijedanja
2. Odrežite plastičnu slamku na 12 cm.
3. Zgnječite vrh slamke i odrežite kao što je prikazano na isprekidanim linijama.
4. Omekšajte vrh rukama, preklopite ga.
5. Izrežite zeleni pravokutnik, omotajte ga oko slamke i pričvrstite ljepilom. Za igranje ostavite 4 cm.
6. Izrežite listove i zalijepite ih na slamku.

#### NAPOMENE ZA UČITELJE:

- Koristite plastičnu slamku, ne papirnatu! Preporučamo onu od razgradive plastike.
- Odrežite plastičnu slamku na duljinu od 12 cm, korištenje kraće može biti opasno!



MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) finansira Evropska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Evropske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# ZNANOST

## B. Stvaranje Panove frule

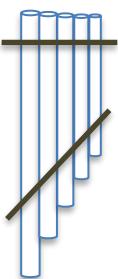
1. Prikupite materijal. Trebat će vam ravnalo, 5 slamki, ljepilo i karton.
2. Uzmite ravnalo i izmjerite slamku. Slamke bi trebale biti veličine 5, 7, 10, 12 i 15 cm (ako su vaše originalne slamke 20 cm).
3. Izrežite slamku na željenu duljinu.
4. Provjerite jesu li slamke savršeno poravnate i zalijepite ih na komad kartona (slamke bi trebale viriti iz kartona oko 1 cm).



## ALTERNATIVA

### Napravite 100% ekološki prihvatljivu Panovu frulu

1. Prikupite materijal. Trebat će vam 8 komada bambusa približno istog promjera, 4 prilično tanka štapića i uže.
2. Izmjerite i izrežite 8 komada bambusa na sljedeće mjere: 18, 16, 14, 14, 13, 12, 10, 8, 9, 6 i 9 cm.
3. Poravnajte 8 komada bambusa, stavite dva tanka štapića s obje strane bambusa i zavežite ih užetom.
4. Ponovite isti postupak na dnu Panove frule.



MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) finansira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.