

# MEDNARODNA KONFERENCA "OD SEMENA, ZELENJAVE, SADJA DO GIBANJA IN ZDRAVJA ZA ZDRAVO SRCE,,

Radenci, 10. 5. 2018



**Ekošola**

# Lokalna biodiverziteteta

Martina Marc, prof. bio. in kem.  
Osnovna šola Notranjski odred Cerknica



Pšenica v temi (levo) in na svetlobi (desno)

# Zakaj smo raziskovali?



Ideja za raziskovanje ...

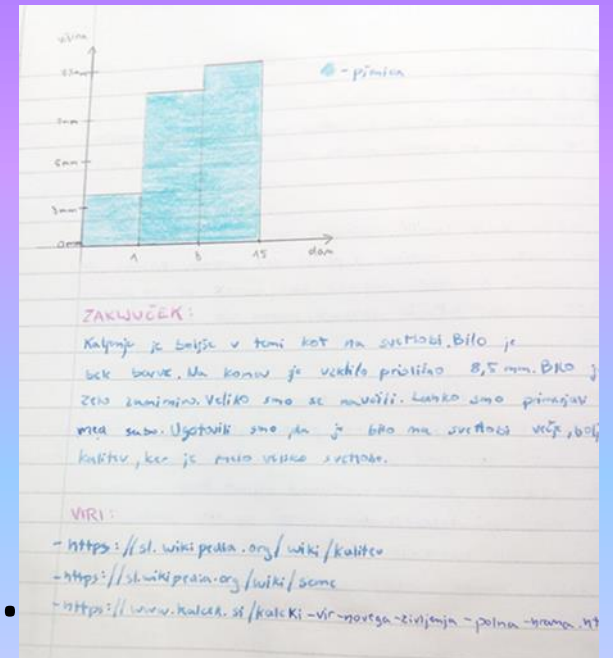
# Kalitev semen in gojenje rastlin



Priprava za kalitev in gojenje

# Spremenljivke:

- vpliv alkohola,
- svetloba,
- predhodna namočenost semena,
- vpliv sadnega soka,
- vpliv obračanja, sprememba lege,
- vpliv tople grede, pokritost semen.



Izdelava raziskovalne naloge.





Rastline na svetlobi





## Nadaljevanje raziskovanja.

- Zakaj pšenica ne raste naprej?
- Kakšna so na otip semena?
- Kaj se dogaja s papirnatimi brisačami?

Sok iz pšenične trave



Pšeničné bilke, 10 dni



Pšenične bilke zmiksamo

Kakšen okus bo imel ta sok?

Učenec 1: KISEL BO!

Učenec 2: Okus bo imel kot trava, saj že diši kot trava.  
Kaj če mu dodamo malo limone?





Sok precedimo skozi cedilo

## V razmislek:

- Kaj lahko kupim v trgovini?
- Kako obstojne so snovi izven celice?
- Kakšne snovi moramo dodati trgovinskim izdelkom, da so dalj časa obstojini?
- Kakšen je finančni vidik nakupa enakega izdelka?
- Kaj o izdelkih sploh vemo?

# Raziskovanje lokalne biodiverzitet

## Izdelava kratke seminarske naloge.

- Iskanje virov.
- Obdelava podatkov.
- Izdelava tabel in grafov.
- Poročanje, ugotovitve.

Primerjava vrstne raznolikosti s svetom glede na površino Slovenije in Cerkniškega jezera.

Navdušujoči rezultati.

Zavedanje edinstvenosti v svetu.



Hvala za pozornost!