

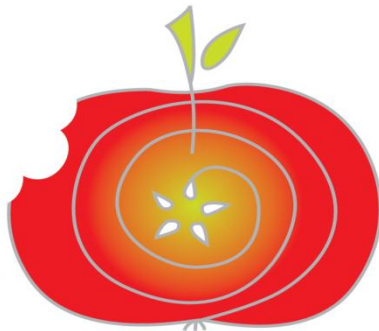
# Projekt „Hovorme o jedle“

**1. denná téma: Mäso, Ryby,  
vajcia, bielkoviny**

**štvrtok 16. 10. 2014**

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA , MLYNSKÁ  
697/7, STROPKOV**

**6. C. MLADÝ PRÍRODOVEDEC“**



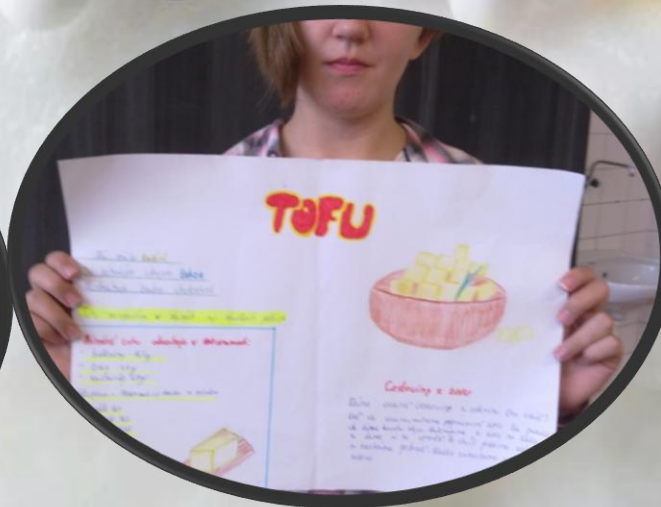
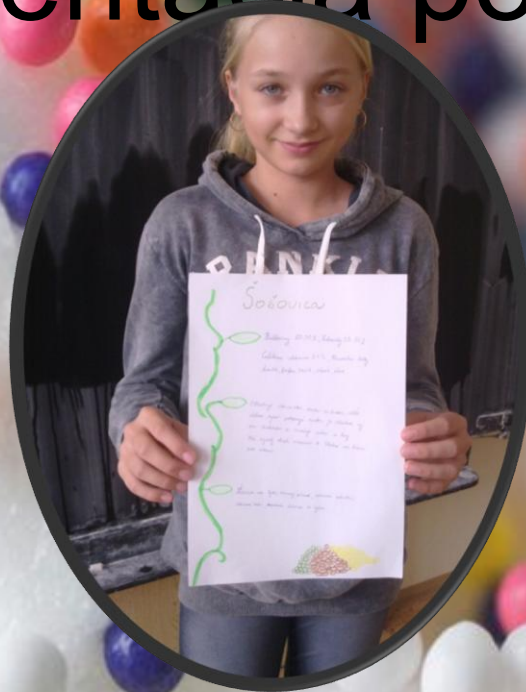
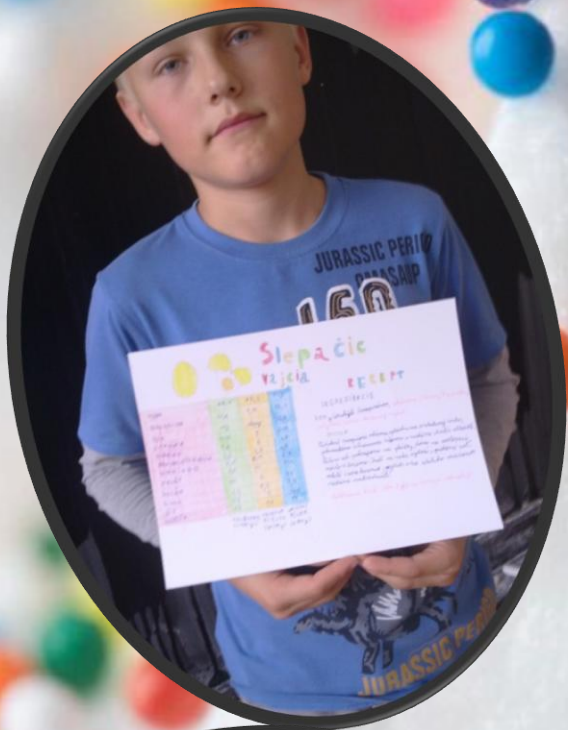
Centrum  
rozvoja znalostí  
o potravinách n. o.

# 1. Denná téma: Mäso, Ryby, vajcia, bielkoviny

Projekt realizovaný v 2 častiach:

- + Žiaci 6. c triedy si vytiahli jednu potravinu, na ktorú vytvorili malý poster a ten potom prezentovali pred ostatnými žiakmi
- + formou bio - chemických pokusov so žiakmi, ktorí navštevujú krúžok „Mladý prírodovedec“
- + Dôkaz bielkovín (lepku) v múke
- + Dôkaz bielkovín v mlieku

# Prezentácia posterov



# Postery vypracovali

- ✚ Filip Baláž
- ✚ Martin Derco
- ✚ Martin Rusin
- ✚ Ingrid Žihalová
- ✚ Samuel Seman
- ✚ Daniela Luberdová
- ✚ Dušan Lehocký
- ✚ Adam Korpoň
- ✚ Andreas Homza
- ✚ Matej Bučko
- ✚ Alexandra Juhasová
- ✚ Kristína Nemcová
- ✚ Sofia Bartkovičová
- ✚ Lívia Homzová
- ✚ Sarah Bednariková
- ✚ Tatiana Jurková



# Bio-chemické pokusy

- + Dôkaz bielkovín v múke – do kúska plátna žiaci zabalili trochu múky a pod vodou vymývali z nej škrob a v plátne zostali iba bielkoviny, ktoré tvoria lepok



# Dôkaz bielkovín v mlieku

- # Žiaci si pripravili potrebné pomôcky na filtrovanie
- # Potom do kadičky odmerali rovnaké množstvo mlieka a vody a zamiešali
- # Do roztoku pridali pár kvapiek kyseliny octovej (8% - ný ocot) a zamiešali
- # Vytvorila sa zrazenina bielkovín (kazeínu), ktorý potom prefiltrovali – zrazenina zostala na filtračnom papieri
- # Filtrát bol bezfarebný a po jeho zohrievaní v skúmavke nad plameňom sa zakalil, čo dokázalo ďalšiu bielkovinu albumín, ktorý sa zráža pri 65°C

# Dôkaz bielkovín v mlieku



# Pokusy robili žiaci z krúžku „Mladý prírodovedec“

- + Alexandra Tarabčáková – 6. a
- + Sára Júlia Lelovicsová – 6. a
- + Ján Homoľa – 6. a
- + Alexandra Juhasová – 6. c
- + Ema Slivková – 1. a
- + Barbora Bujdošová – 5. b
- + Paula Sopková – 6. a
- + Tamara Zakovičová – 6. b







Názov školy: **Základná škola, Mlynská 697/7, Stropkov**

Adresa školy: **Mlynská 697/7, 091 01 Stropkov**

Kontaktná osoba: **Ing. Štafurová Viera**

Tel. číslo: **0908854302**

E-mail: **stafurova.v@gmail.com**

Počet žiakov zapojených do 1. dennej témy: **6. c – 16 žiakov** s tr.  
uč. Ing. Kačmárovou Martou, žiaci z krúžku „**Mladý**  
**prírodovedec“** pod vedením Ing. Marty Kačmárovej

Počet zapojených žiakov: **24**

1. Denná téma: **mäso, ryby, vajcia, bielkoviny**

Celkový počet žiakov na škole: **520**