

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“



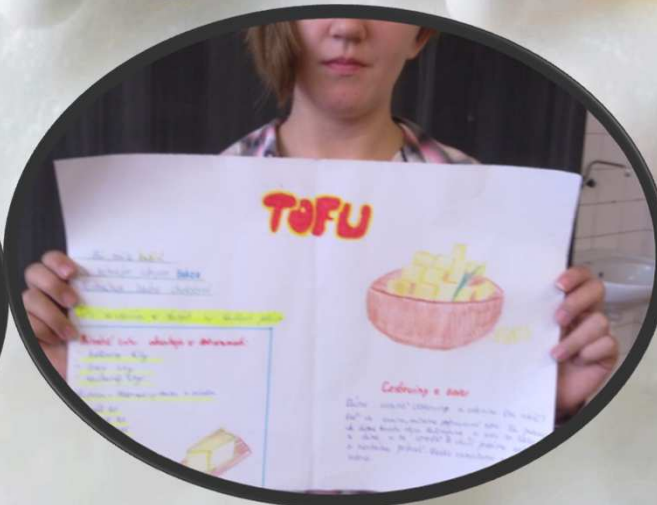
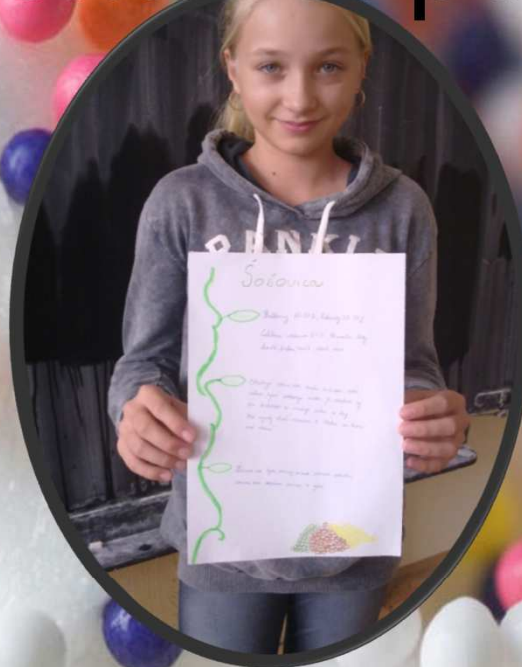
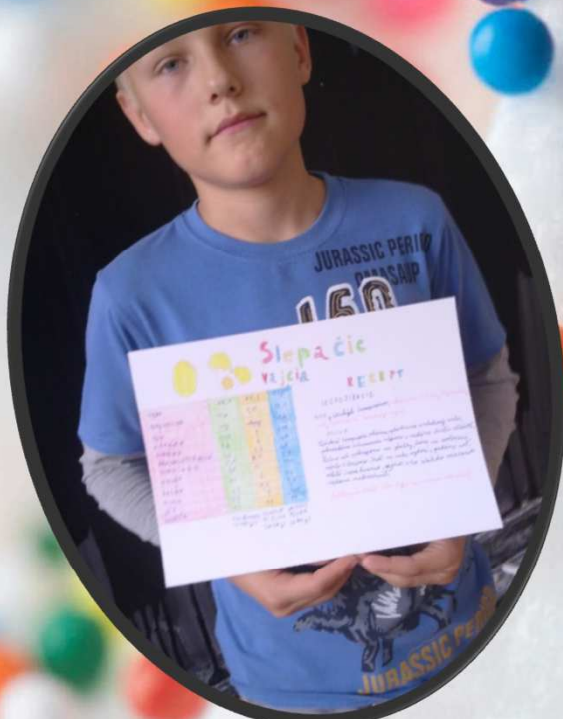
Centrum
rozvoja znalostí
o potravinách n. o.

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 trocha 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

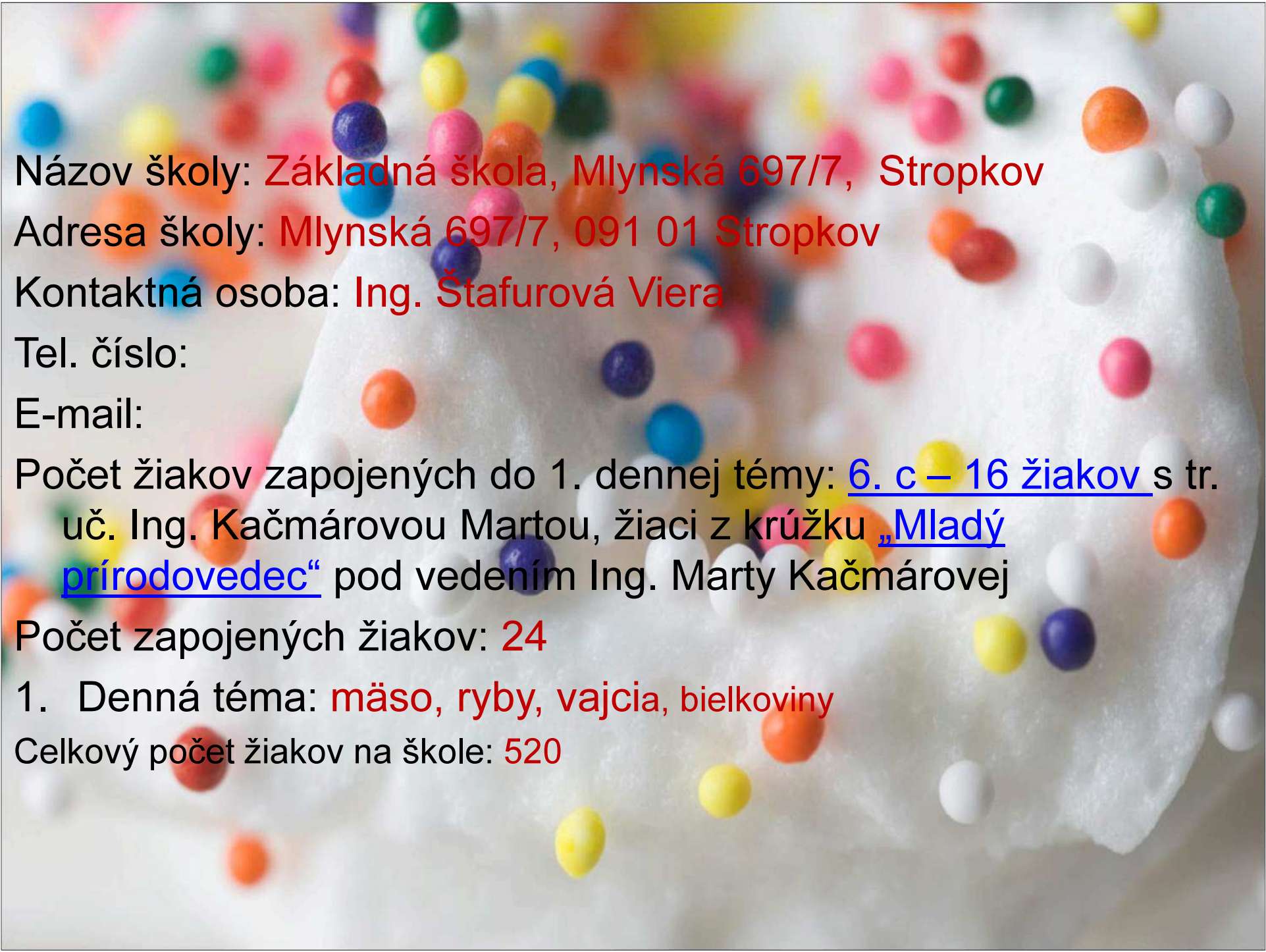
Dôkaz bielkovín v mlieku



Pokusy robili žiaci z krúžku „Mladý prírodovedec“

- ✚ Alexandra Tarabčáková – 6. a
- ✚ Sára Júlia Lelovicsová – 6. a
- ✚ Ján Homola – 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:

E-mail:

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**