



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků
středních a základních škol ve Zlínském kraji
CZ.1.07/1.1.00/44.0010

Krajské setkání pedagogů základních a středních škol

28. května 2015, Uherský Brod

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Mgr. Karla Peléšková
Základní škola Břest, okres Kroměříž



Ohlédnutí za Majáky Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž 2013 - 2015



Pracovní stanoviště

Biologie – mikroskopování

- Pozorování rostlinných barviv
- Pozorování škrobových zrn
- Pozorování spodní pokožky břečťanu
- Pozorování jehlice borovice

Pracovní stanoviště

Hygiena potravin

- Výroba domácího jogurtu
- Senzorické zkoušky – test zrakových, chuťových, čichových schopností
- Laboratorní vyšetření mléka
- Pozorování ptačích vajec
- Poznávání koření
- Mikrobiologické vyšetření bakterií mléčného kvašení

Pracovní stanoviště

Chovatelství

- Návštěva stájí – měření teploty savců, tep
- Identifikační znaky lebky
- Pitva selete
- Anatomie hospodářských zvířat, orgánové soustavy savců
- Pohlavní a nepohlavní rozmnožování a stálost druhů v prostředí
- Mikroskopování blechy psí a roupa králičího

Pracovní stanoviště

Chemická laboratoř

- Oddělování složek směsí
- Práce s odměrným sklem, titrace
- Rychlost chemické reakce
- Chemický rozbor vody
- Ohýbání skla

Chemická laboratoř Školní rok 2013 - 2014





Chemická laboratoř školní rok 2014 - 2015 řezání, ohýbání skla







Biologie

mikroskopování













KVANTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST - BIOLOGIE

25.2. 2017

Jméno, příjmení: *Štěpán, Kateřina*

Datum: *21. 4. 2017*

Téma: List

Úkol: pozorování spodní pokožky listu - průduchy, trichomy (chlupy)

Pomůcky: listy mullátu (petalogram), žiletka, pinzeta, preparátní jehla, kadavka, kapátko, potřetky pro mikroskopování

Postup: List přelátneme přes prot. spodní pokožkou nahoru, žiletkou opatrně nafilujeme a pinzetou stlačujeme kousek průhledné pokožky. Zhotovíme nativní preparát. Pozorujeme průduchy (stomata), pokožkovou buňku, trichomy.

Náčrt:

Spodní pokožka listu petalogramem



*1. Spodní pokožka
2. Průduch (stoma)
3. Kadavka
4. Kapátko*



Anatomie zvířat





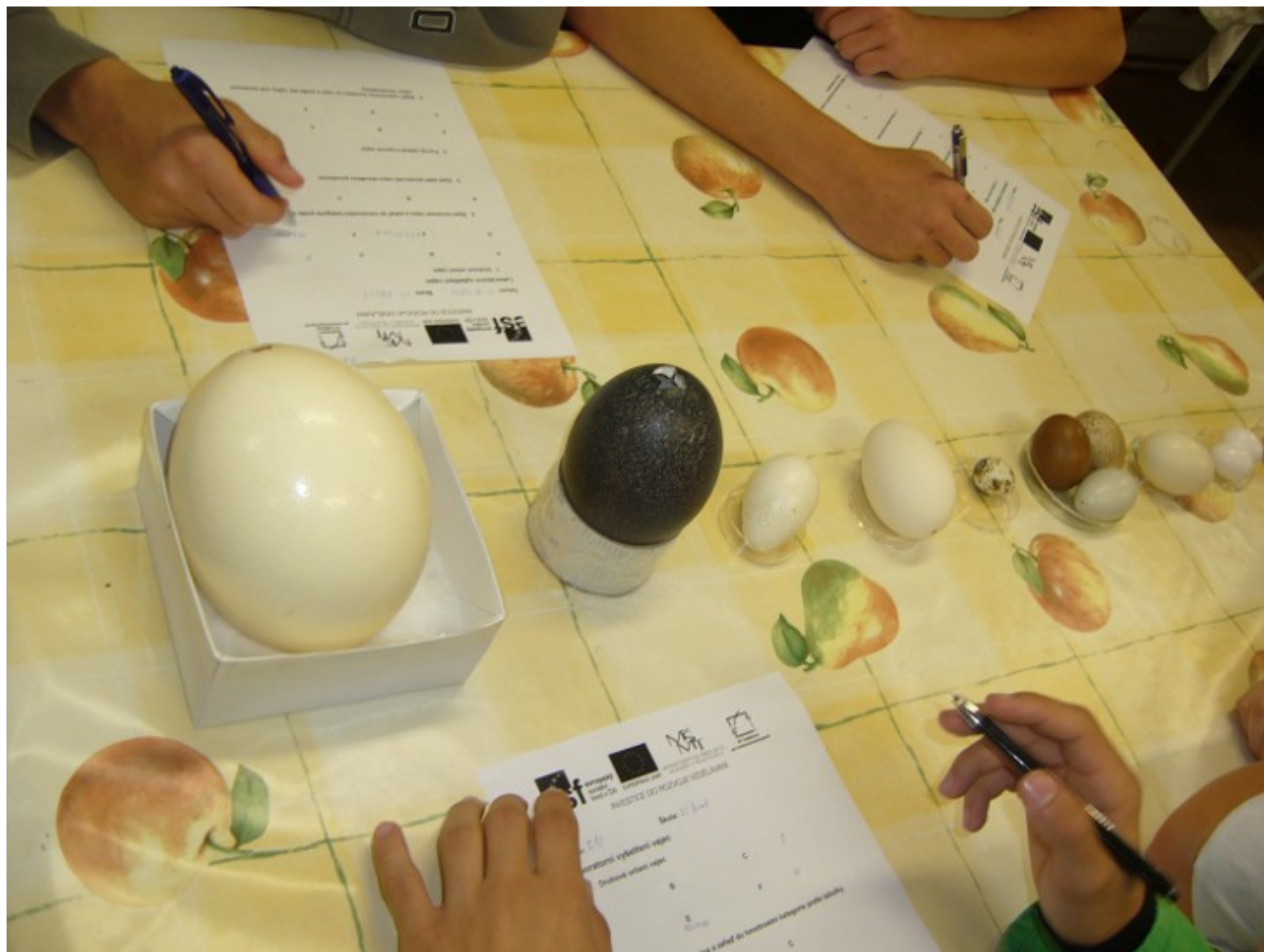
Hygiena potravin













Video



Děkuji za pozornost

