

# Okresní kolo Litoměřice a Teplice

## Společná část

### Učebna 74

- 08:30-08:45 Příjezdy
- 08:45-08:50 **Mgr. Marcela Řeháková:** Uvítání  
**Ing. Jakub Mráček:** Organizační pokyny
- 08:50-09:15 Porady porot  
paralelně: Prohlídka školy
- 09:15-12:10 Program v sekcích podle rozpisu
- 12:10-12:25 Porady porot
- 12:30 Vyhlášení a reflexe

## Program sekce

### Učebna 74

### 11. Stavebnictví, architektura a design interiérů

- 09:15-09:35 **Simona Vinterová:** Design vitrážového okna v Gymnáziu Teplice
- 09:35-09:55 **Mariya Lagunovskaya:** Adaptivní architektura

### 15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

- 10:00-10:20 **Cecílie Ladová:** Vliv politické situace na umělecký underground v Bratislavě

### 16. Historie

- 10:20-10:40 **Jaroslav Matějka:** Adolf Adámek, můj předek, v rakousko-uherské armádě za Velké války

### 17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

- 10:45-11:05 **Jonáš Řeřicha:** Kritika současného výzkumu proenvironmentálního chování a návrh na standardizovaný postup k měření dvou vnějších proměnných
- 11:05-11:25 **Beáta Vejražková:** Problematika bezdomovectví a jeho řešení

## Program sekce

### Učebna 75

#### 12. Tvorba učebních pomůcek

09:15-09:35 **Petra Fredorovičová:** Brožura experimentů – didaktická pomůcka pro lektora příměstského tábora"

#### 14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

09:35-09:55 **Dorotka Bereznaninová:** Jak chronotyp, sociální jet lag a čas strávený u obrazovky ovlivňují kvalitu spánku

10:00-10:20 **Andrea Lepešková:** Jak muslimové narození zde v Čechách vnímají islám?

10:20-10:40 **Marie Macková:** Vliv street dance na psychickou pohodu tanečníků

10:45-11:05 **Tereza Šroubová:** Kdo je vtipnější: muži nebo ženy? A jak znalost pohlaví ovlivňuje vnímání vtipnosti

11:05-11:25 **Zuzana Marešová:** Zažij Čížkovice: netradiční poznávání obce napříč zájmovými a věkovými skupinami

11:30-11:50 **Lucie Stibingerová :** Grafologie jako psychodiagnostická metoda

## Program sekce

### Učebna 76

#### 2. Fyzika

09:15-09:35 **Kosma Šatánek:** Hrátky s fotoaktivními bristleboty.

#### 3. Chemie

09:35-09:55 **Yulii Husak:** Příprava stabilních mono- a bimetalických katalyzátorů na zeolitu typu MFI, určených pro hydrogenační a hydrodeoxygenační reakce"

10:00-10:20 **Karolína Maříková:** Detekce a farmakokinetické hodnocení antidepresiva sertralinu v krevní plazmě s důrazem na proteinovou vazbu

10:20-10:40 **Veronika Nováková, Ota Železný:** Chemická kalibrace PCR thermocyklu vlastní konstrukce

#### 4. Biologie a vědy o Zemi

10:45-11:05 **Karolína Kalendová:** Analýza fauny mimo expozice školního bioparku

11:05-11:25 **Vojtěch Cingl:** Alternativní metody hodnocení ekologického stavu vybraného vodního toku

#### 6. Zdravotnictví

11:30-11:50 **Adam Rozínek:** Zvýšení účinnosti peroxidu vodíku při bělení zubů za pomoci enzymů bromelainu a papainu

#### 7. Zemědělství

11:50-12:10 **Václav Pechar:** Huminové látky a jejich alternativní zdroj v podobě odpadu z papírenského průmyslu