

# Okresní kolo Litoměřice a Teplice

## Společná část

- 10:00-10:15 Úvodní projev a organizace dne  
10:15-10:20 Přesun do tříd  
10:20- Prezentace v tematických sekcích, podle následujících rozpisů

## Porota A: Matematika a statistika, Fyzika, Elektrotechnika, Pedagogika a psychologie

- 10:20-10:40 **Lukáš Lev a Vojtěch Birčák:** Piškvorky na netradičních plochách
- 10:42-11:02 **Jan Šťastný:** Metody matematické analýzy a matematického modelování občanské války v Sýrii a dalších vojenských konfliktů
- 11:04-11:24 **Johana Vavřeková:** Charakteristika subatomárních částic a porovnání částicových detektorů ATLAS a Belle II
- 11:26-11:46 **Vendula Pražáková:** Pozorování slunečních skvrn
- 11:50-12:20 Pauza na oběd
- 12:20-12:40 **Matěj Piškule:** Černé díry a okraje fyziky
- 12:42-13:02 **Ota Železný:** PCR Termocycler
- 13:04-13:24 **Marie Vacková:** Vliv osobnosti trenéra na formování životního stylu dětí a mládeže
- 13:24-13:45 Přestávka
- 13:45-14:05 **Zuzana Nováková:** Psychologie hudebních preferencí a její souvislost s typy osobností
- 14:07-14:27 **Daniela Karásková:** Vlivy hraní počítačových her na duševní zdraví člověka
- 14:27-14:45 Porada poroty
- 14:45-15:00 Vyhlášení a zpětná vazba

# Porota B: Chemie, Molekulární biologie, Zdravotnictví

- 10:20-10:40 **Daniel Šafránek:** Umělá syntéza pavoučího vlákna
- 10:42-11:02 **Anna Čurdová:** Analýza pigmentů v křídlech střeoevropských motýlů
- 11:04-11:24 **Hana Drašnarová:** Epigenetika a vliv kurkuminu na epigenetické jevy
- 11:26-11:46 **Zdeňka Olšovcová:** Sledování imunitní odpovědi u transgenního miniprasečího modelu Huntingtonovy nemoci
- 11:50-12:20 Pauza na oběd
- 12:20-12:40 **Veronika Nováková:** Účinnost respiračních pigmentů
- 12:42-13:02 **Anna Köhlerová:** Využití nikotinu a jeho užívání mezi sportovci
- 13:04-13:24 **Nikola Černá:** Rizika SARMs a syntetických steroidů a jejich nebezpečně narůstající popularita
- 13:24-13:45 Přestávka
- 13:45-14:05 **Zuzana Partlová:** Analýza pleurálních výpotků
- 14:07-14:27 Porada poroty
- 14:27-14:45 Vyhlášení a zpětná vazba

# Porota C: Teorie kultury, umění a umělecké tvorby, Historie

- 10:20-10:40 **Aneta Pernová:** Vliv historických událostí na osobní výpověď kronikáře: Analýza zápisů Viléma Nováka z období 1948-1956 (**ON-LINE**)
- 10:42-11:02 **Antonie Kvapilová:** Helena Borská: životní příběh ústecké skautky, turistky a autorky vlastivědných publikací (**ON-LINE**)
- 11:04-11:24 **Marie Ladová:** Chlapci Republiky Škid
- 11:26-11:46 **Vojtěch Gaisler:** Paul Mahrer, polozapomenutý fotbalista ze židovských Teplic
- 11:50-12:20 Pauza na oběd
- 12:20-12:40 **Eliška Chroustová:** Rodina Tomanova po 2. světové válce
- 12:42-13:02 **Lukáš Kepl:** Řecký film: Období divné vlny
- 13:04-13:24 **Jan Hubálek:** Secesní dekor v Litoměřicích
- 13:24-13:45 Přestávka
- 13:45-14:05 **Kateřina Máchová:** Emoji a jejich využití v komunikaci
- 14:07-14:27 Porada poroty
- 14:27-14:45 Vyhlášení a zpětná vazba