

## **Fyzika**

5. místo Ondřej Bek (8V) – Optické klamy

## **Chemie**

1. místo Lukáš Vencálek (8V) – Užití spektrofotometru při stanovení množství antioxidantů v čaji

4. místo Petra Antlová (8V) – Modifikace PET fólií Grignardovými činidly

## **Biologie**

1. místo Klára Panušková (4. B) – Daktyloskopie v kriminalistice

## **Geologie a geografie**

1. místo Ondřej Biemann (4. B) – Výskyt tetřívka obecného v okolí Harrachova s využitím GIS

3. místo Martin Tecl (4. B) – Mineralogický přehled pro studenty

## **Zdravotnictví**

2. místo Zuzana Bayramová (8V) – Mýty a fakta o očkování

4. místo Daniel Kounek (8V) – Robustnost ozařovacích plánů v závislosti na polohování pacienta při radioterapii

6. místo Karolína Horáčková (4. B) – Vliv sladkých nápojů na zdraví člověka

## **Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie**

2. místo Lucie Kubíčková (4. B) – Didaktické hry z chemie

4. místo Bohumil Fiala (4. B) – Speciace

## **Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času**

2. místo Jiří Chytrý (4. A) – Obranné mechanismy ve virtuálním prostředí

## **Teorie kultury, umění a umělecké tvorby**

2. místo Anh Thien Duc Le (8V) – Malá Hanoi v srdci Evropy

6. místo Lukáš Smrkovský (8V) – Film Momentka – scénář a režie

## **Historie**

3. místo Kateřina Sommerová (4. A) – Otroctví v USA

## **Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory**

1. místo Marek Sojka (4. A) – Teorie společenské smlouvy u Hobbese a Locka