

Badatelé představili výsledky své práce na krajské soutěži

Na žákovské konferenci „Prezentace badatelských projektů EVVO k trvale udržitelnému rozvoji“, která se letos už po třinácté konala na Střední průmyslové škole chemické akademika Heyrovského v Ostravě, se sešlo 13 badatelských týmů z celého Moravskoslezského kraje.

Naši školu zde reprezentovaly hned dva tříčlenné týmy složené z žáků druhého stupně. S prezentací „Jak se žije kvasinkám?“ vystoupila Viktorie Lyčková (7. B), Dorota Kotasová a Eliška Bejdáková (8. C). Eliška na konferenci nahradila nemocnou Anetu Misiarзовou (7. B). Jejich roční bádání bylo zaměřeno na život kvasinek v různých podmínkách, ať už v různých typech nápojů, tak při různé teplotě. Kvalitu života jednobuněčných hub zjišťovaly prostřednictvím měření hodnot pH a koncentrace oxidu uhličitého. K tomu používaly čidla, které naše škola získala za vítězství v soutěži „Škola pro planetu“.

Druhý tým ve složení **Jakub Malysz, Markéta Kukuczová** a opět náhradnice **Eliška Bejdáková** (8. C) seznámil účastníky s výsledky svého mikroskopického pozorování povrchu rostlin v prezentaci „Není chlup jako chlup“. Na výzkumu trichomů (chlupů rostlin) začali badatelé, Jakub Malysz, Filip Koneš a David Čolig, pracovat už v šesté třídě. Jejich práci na více než rok přerušil Covid, a tak až v tomto školním roce nastaly vhodné podmínky ke zveřejnění získaných výsledků.

Díky opravdu vysoké kvalitě všech příspěvků neměla sedmičlenná porota složená z vysokoškolských odborníků i zástupců Moravskoslezského kraje snadnou práci. Na prvním místě se umístili žáci ostravského Gymnázia Olgy Havlové se svým výzkumem filtrace vody využitelné v rozvojových zemích. **Druhé místo získali naši žáci s prezentací o rostlinných chlupech** a třetí místo patřilo žákům ze ZŠ Břidličná, kteří ve spolupráci s Univerzitou Palackého zkoumali kvalitu vodu v místním potoce.

Kromě diplomů a cenných zkušeností získaných při vystoupení na konferenci získali úspěšní účastníci možnost zúčastnit se dvoudenní exkurze do Pevnosti poznání v Olomouci a na zajímavé lokality Jesenicka. Exkurze organizovaná v rámci projektu Talentcentrum se uskuteční 20. – 21. června 2022.



