

Studenti gymnázia postoupili do krajského kola ve středoškolské odborné činnosti

V půli března se konalo okresní kolo 47. ročníku SOČ v prostorách SČV Amos v Českém Těšíně. V letošním roce studenti soutěžili v oborech Fyzika a Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie.

Svou vynikající práci z Fyziky prezentovala Kateřina Hermannová z 3.A na téma: Analýza dvoučásticových korelací v simulovaných srážkách jader olova. Přednesla motivaci a cíle své práce, poté vysvětlila výsledek a objasnila faktor, který nejspíše vedl k dosaženému výsledku. Získala

1. místo v okresním kole SOČ a postoupila do krajského kola. Student Vojtěch Habart z 2.A zpracoval téma: Fyzika a matematika Mayů. Jeho práce byla zajímavá jak z dějepisu, kde prezentoval své vlastní zážitky z navštívení tohoto místa, tak i z fyziky a matematiky, když vysvětloval vznik daných zvuků a jevů. Přiblížil poznatky Mayů, jejich matematické, fyzikální i technické dovednosti při stavbě pyramid. Pro tento účel vytvořil model pyramidy na 3D tiskárně. Získal 2. místo v okresním kole SOČ a také postoupil do krajského kola.



Těšínské listy

16

Květen 2025

Práci SOČ z Tvorby učebních pomůcek, didaktické technologie zpracovaly Vendula Adamová, Anna Antoňová a Miriam Sližová ze SxA na téma: Kladka, která byla opět pěkně zpracovaná, studentky se pokusily demonstrovat fyziku zábavnou formou prostřednictvím prostorového modelu, kde ztvárnily všechny možnosti, jak se s kladkou v praxi setkáme.

Práce při vytváření modelu je velmi bavila a díky ní mohly v praxi využít teorii z hodin fyziky. Stejně jako Vojtěch se umístily na 2. místě a čeká je vyšší kolo soutěže.

Kateřina Hermannová, 3.A

