

Teadmiskeskus Collegium Eruditionis

Aasta tegu hariduses

Teadmiskeskus Collegium Eruditionis väärib tunnustust kui mitmekülgse kaasaegse huvihariduse pakkuja eri vanuses õpilastele.

Collegium Eruditionis pakub võimalusi mitmesuguste teadmiste, oskuste ja annete arendamiseks teadmistepõhistes huvialaringides.

Keskuses tegutsevad:

- teadusring „Taibu“ (1.–4. klass) – huvi tekitamine ja hoidmine loodusteaduste õppimise vastu praktiliste laboratoorsete tegevuste abil;
- „Ruudi loodusring“ (1. klass) – loodusega sõbraks saamine mängude ja meisterdamiste abil;
- matemaatikaring „Nupula“ (1.–6. klass) – loovuse ja loogilise mõtlemise arendamine, individuaalne lähenemine ja meeskonnatöökuste arendamine;
- robotikaring (3.–7. klass) – kasutades Lego Mindstorms NXT robotikomplekte, arendatakse tehnilist taipu;
- multimeedia (3.–9. klass) – neile, keda huvitab pildi- ja videotöötlus;
- programmeerimine (3.–5. klass) – programmeerimise algtõdede õppimine animatsiooni ja mängude abil. Kasutatakse programmeerimiskeelt Scratchi. Arendatakse loogilist ning algoritmilist mõtlemist ja süsteemset lähenemist probleemide lahendamisele;
- animatsioonikursus „Teen ise multifilmi“ (3.–4. klass) – õpitakse animatsioonitehnikaid: nukufilm, piksillatsioon, puruanimatsioon, joonisfilm, plastiliinianimatsioon jt;
- „Eksperimentaalne loodusteadus“ (5.–6. klass) – õpitakse märkama probleemi, sõnastama hüpoteesi, planeerima ja teostama eksperimente ja vaatlusi, andmeid koguma ja töötleva, tulemusi analüüsima, järeldusi tegema ja esitama;
- arhitektuuriring „Ruum ja vorm“ (1.–6. klass) – joonistatakse plaane, ehitatakse majade ja maastike makette. Õpitakse tundma erinevaid vorme ja tehakse abstraktseid katsetusi.
- Teadmiskeskus on olnud Haridus- ja Teadusministeeriumi ning Eesti Teadusagentuuri koostööpartneriks teadusaasta ürituste korraldamisel.

Olulisim:

Collegium Eruditionise ringid on põnevad ning praktilised, õpilased saavad kõike ise proovida ning katsetada, uurida, mõelda, arutleda, järeldusi teha ning seoseid luua. Ringid on väga populaarsed – soovijaid on alati rohkem kui kohti ning näiteks 2013.–2014. õppeaastal osales ringides ca 400 last. Teadmiskeskuse edu taga on Peeter Sipelgas, kes õpilaste sõnul suudab asja selgeks teha enne, kui õpilane arugi on saanud.