

Technologijų ir kūrybinių industrijų krypties programose:

1. Elektros gamybos subtilybės Lietuvos elektrinėse

Tikslas – paskatinti mokinius domėtis energetika ir gamtos mokslais bei praktiškai supažindinti juos su elektros energijos gamyba Lietuvoje. „Lietuvos energijos gamybos“ valdoma Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė – vienintelė tokio tipo elektrinė Baltijos šalyse. Šio tipo elektrinės priskiriamos naujos kartos energetiniams objektams. KHAE užduotis –subalansuoti elektros gamybą ir suvartojimą, taip pat avarijų energetikos sistemoje prevencijai bei jų likvidavimui. Kruonio HAE užtikrina didžiąją dalį viso būtino avarinio Lietuvos elektros energetikos sistemos rezervo kiekio. Apsilankymo kombinuoto ciklo bloke Kruonio hidroakumuliacinėje elektrinėje metu mokiniai susipažins su elektrinių veikla, technologija, pagrindiniais įrenginiais, įdomiais darbo elektrinėje užkulisiais bei elektrinių ateitimi. Testavimo klasėje bus atliekami praktiniai bandymai su minielektros sistemos modeliais, kuriuos sudaro elektros energijos generatoriai, tinklas ir energijos vartotojai. Mokiniai įgytą patirtį galės pritaikyti kurdami ir tyrinėdami spačių pasidarytas minielektros sistemas.

mžiaus grupė: 8–12 klasių mokiniai

event

Laikas: Visus metus, darbo valandomis

place

Vieta: Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė, Kruonis, Kaišiadorių r.

person_pin

Lektorius: Aušra Mikaliūnaitė

2. Technologinė evoliucija ir technikos pasaulis

Tikslas – supažindinti mokinius su technologijų progresu ir interaktyviai perteikti įvairius fizikinius dėsnius. Edukacinėje programoje mokiniai susipažįsta su tokiais technologiniais dalykais:

- Autentiška dar neseniai veikusios elektrinės įranga,
- Garo katilais, turbinomis, generatoriais, kondensatoriais ir sudėtingais vamzdynais,
- Vėjo ir saulės jėgainėmis, alternatyviaja energetika,
- Veikiančiais Kruonio hidroakumuliacinės ir Ignalinos atominės elektrinių maketais,
- Pramonės šakomis – amatais, tekstilės, stiklo, popieriaus, skaičiavimo mašinų ir lazerinėmis technologijomis,
- Interaktyvia ekspozicija – moksliniais metodais, technikos išradimais.

Edukacinio užsiėmimo metu mokiniai interaktyvių eksponatų pagalba susipažįsta su įvairiais

Amžiaus grupė: 1–12 klasių mokiniai

event

Laikas: Visus metus, darbo valandomis

place

Vieta: Energetikos ir technikos muziejus, Rinktinės g. 2, Vilnius

person_pin

Lektorius: Vladas Burokas, Vilius Mateika