

TELŠIŲ STEAM ATVIROS PRIEIGOS CENTRO

SIŪLOMOS EDUKACINIŲ UŽSIĖMIMŲ TEMOS:

(Edukacinio užsiėmimo trukmė 1 val. Jeigu registruojama grupė didesnė nei 15 žmonių reikia rinktis dvi edukacijas iš skirtingų laboratorijų)

Eil. Nr.	Edukacinio užsiėmimo tema	Klasė	Trumpas veiklos aprašymas	Nuoroda
GAMOS MOKSLŲ LABORATORIJA				
1.	Gintaro savybių nustatymas	1-4	Iš gautų priemonių ir medžiagų gebės savarankiškai nustatyti ir įvertinti 7 gintaro savybes. Mikroskopu stebės ir nupieš inkliuzą gintare.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Gintaro-savybiu-nustatymas.docx
2.	Kristalų pasaulis	1-4	Mikroskopu tyrinės laboratorijoje užaugintų ir natūraliai augaluose susiformavusių medžiagų kristalus	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Kristalu-pasaulis-reklama.docx
3.	Maisto medžiagų nustatymas	1-4	Nustatys riebalus, angliavandenį krakmolą ir baltymus, maisto produktuose.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Maisto-medziagu-nustatymas.doc
4.	Dažai iš gamtos	5-6	Susipažinti su natūraliais audinių dažymo būdais, iš paruoštų gamtinių dažų, batikos būdu nudažyti servetėlę.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Dazai-is-gamtos-reklamai.docx
5.	Vandens taršos tyrimas	5-12	Ugdys supratimą apie sorbcijos procesą imituojant naftos teršalų valymą jūroje naudojant gamtinius – aplinkai draugiškus sorbentus.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Vandens-tarsos-tyrimas.doc
6.	Ląstelė-mažiausia organizmo dalelė.	5-7	Stebės augalo ir gyvūno ląsteles mikroskopu, išsiaiškins ląstelių organelių paskirtį, pasidarys ląstelės modelį.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Lastele-5-7-kl.-reklama.doc

7.	Drugelių pasaulyje	3-4	Susipažins su drugelių sandara ir įvairove. Pasigamins mikropreparatą ir mikroskopu stebės drugelio žvynelius. Pasigamins apyrankę ir dekoruos ją ornamentais.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Drugeliu-pasaulyje-1-4-kl.pdf
8.	Na ₂ CO ₃ titravimas	10, 12	Susipažins su titravimo procesu ir atliks praktinį titravimą.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Titravimas.docx

MECHATRONIKOS IT LABORATORIJA

1.	Šviesos diskas, šviesos spalvos	3-4	Sužinos, kad baltą šviesą sudaro 7 spalvos, remdamiesi pateiktu aprašymu, sukonstruos šviesos diską.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/sviesos-diskas.doc
2.	Įdarbink saulės energiją	5-6	Sužinos, kaip saulės elementai saulės šviesą paverčia elektra ir kaip tą elektros energiją panaudoti.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/įdarbink_saulės_energiją.doc
3.	Paprasčiausios elektros grandinės konstravimas	3-4	Išmoks sujungti paprasčiausią elektros grandinę, sužinos, kad srovė teka tik uždara grandine, kad svarbu atkreipti dėmesį į šaltinių poliškumą.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/paprasciausia_elektros_grandine.docx
4.	Suslėgto oro pritaikymas: CD orlavis	1-4	Naudojant turimas priemones sukonstruos prietaisą, kuris juda dėl suspausto oro.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/CD_orlavis.docx

SKAITMENINĖS GAMYBOS LABORATORIJA

1.	Raidžių folkloras	1-4	Susipažins su raidžių pritaikomumu interjere, analizuos įvairius raidžių gaminių būdus. Susipažins kaip lazeriu išpjauti raidę, išmoks dekoruoti natūraliomis medžiagomis.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Raidziu-folkloras-1-4-kl.pdf
2.	Rudens kontrastai	1-4	Susipažins su sąvoka – koliažas, stebės medžių lapų formas, linijas, siluetus, spalvas. Susipažins su reklamine plėvele, klijavimo ir dekoravimo įrankiais. Kurs koliažą rudens tema.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Rudens-kontrastai-1-4-kl.pdf

3.	Spalvų gaudynės	5-8	Susipažins su sąvoka - mandala, nagrinės ornamentų formas, linijas, siluetus, spalvas. Susipažins su reklamine plėvele, klijavimo ir dekoravimo įrankiais. Kurs apskritimo formos mandalą iš lipnios plėvelės.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Spalvu-gaudynes-5-8-kl.pdf
4.	Raidžių folkloras	7-8	Susipažins su sąvoka – tūrinė raidė, nagrinės raidžių pritaikomumą interjere. Apžvelgs tūrinių raidžių gamybos būdus, gamins tūrinę raidę.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Raidziu-folkloras-7-8-kl.pdf
5.	Įkvėpk gamtos	7-10	Susipažins su sąvoka – kompozicija, atskleis gamtinės aplinkos panaudojimo galimybes, ugdys kūrybiškumą derinant šiuolaikines technologijas su natūraliomis medžiagomis. Kurs miniatiūrą iš gamtinių medžiagų.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Įkvėpk-gamtos-7-10-kl.pdf
6.	Vitražo žaismas	5-8	Susipažins su sąvoka – vitražas, nagrinės vitražų komponavimo formas, linijas, siluetus, spalvas. Susipažins su reklamine plėvele, klijavimo ir dekoravimo įrankiais. Sukurs vitražą iš lipnios plėvelės.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Vitrazo-zaismas-5-8-kl.pdf
7.	Vitražo žaismas	9-12	Susipažins su sąvoka – vitražas, nagrinės vitražų komponavimo formas, linijas, siluetus, spalvas. Susipažins su reklamine plėvele, klijavimo ir dekoravimo įrankiais. Sukurs vitražą iš lipnios plėvelės.	https://sctelsiai.lt/wp-content/uploads/2023/09/Vitrazo-zaismas-9-12-kl.pdf