

## Tiriamasis darbas „Kūno odos priežiūros kosmetikos gamyba“

Kosmetikos parduotuvėse, prekybos centruose galima įsigyti įvairių kūno odos priežiūrai skirtų kosmetikos gaminių – dezodorantų, kremų, balzamų. Kokia kūno odos funkcija organizme ir kokių veikliųjų medžiagų reikia jos apsaugai? Kokią kosmetiką galime vadinti sintetine, natūralia ir ekologiška? Kokios žaliavos naudojamos kūno priežiūros kosmetikos gamyboje? Šiuos ir kitus klausimus aiškinsimės tiriamojo darbo metu. Darbas susideda iš trijų dalių. Pirmoje ir antroje dalyje mokiniai iš kosmetikoje naudojamų žaliavų gamins po du kosmetikos produktus – kūno dezodorantą ir kūno balzamą bei lūpų balzamą ir vonios burbuliukus. Trečioje dalyje, mokiniai vertins gaminių sudėtį ir kokybę, apskaičiuos gaminių savikainą, apibendrins rezultatus.

### Numatomi rezultatai:

1. Įgis žinių apie kosmetikoje naudojamas gamtinės ir sintetinės kilmės medžiagas.
2. Gebės pasigaminti kosmetikos gaminių ir paaiškinti jų naudą odai.
3. Taikys matematikos žinias darbo rezultatų skaičiavimuose.
4. Ugdys gebėjimus kritiškai vertinti rinkoje tiekiamus kosmetikos produktus.

**Priemonės** – svarstyklės, termostatinė vonelė, indelis kosmetikos gaminiui, cheminės stiklinės, matavimo cilindrai, plastikinis padėklas, medinės mentelės, žaliavos kosmetikos gamybai.

Klasė – 9-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 16 asmenų

Trukmė – 3 val.

Kaina – 210 Eur

Vieta – VU ŠA STEAM centras, Stoties g. 11, II a., Šiauliai