

## 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 veiklos metu. Darbas susideda iš dviejų dalių. Pirmoje dalyje mokiniai iš kosmetikoje naudojamų žaliavų pasigamins kosmetikos produktą (pasirinktinai – kūno dezodorantą ar balzamą, lūpų balzamą). Antroje dalyje, mokiniai vertins gaminio sudėtį, matematiniais skaičiavimais pagrįs kosmetikos gaminio kokybę ir savikainą, apibendrins rezultatus.

### Numatomi rezultatai:

1. Įgys 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 15 asmenų

Trukmė – 2 val.

Kaina – 160 Eur

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