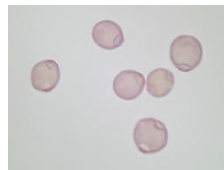
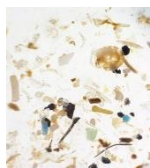
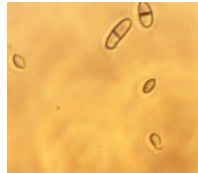


Edukacinė veikla „Pažinkime bioaerozolius“

Bioaerozoliai – tai iš sausumos ir vandens ekosistemų į atmosferą patenkančios labai mažos dalelės (nuo 0,001 μm iki 100 μm dydžio). Jas sudaro gamtinės kilmės komponentai, tokie kaip žiedadulkės, mikroskopiniai grybai, bakterijos, virusai. Tačiau aplinkoje gausu ir ne gamtinės kilmės dalelių, atsiradusių dėl žmogaus veiklos. Ypač didelė problema yra aplinkos tarša mikroplastiko dalelėmis. Ore jo aptinkama visose pasaulio šalyse, kartais jo kiekis būna didesnis negu bioaerozolių. O vandenynuose plaukiojantys mikroplastiko gabalėliai atitinka maždaug 30 milijardų 500 ml plastikinių vandens butelių kiekį. Veiklos metu mokiniai susipažins su bioaerozoliais, jų naudingomis ir žalingomis savybėmis, sužinos įdomios informacijos apie mikroplastiką. Naudodamiesi mikroskopu, analizuos gamtinės kilmės ir žmogaus sukurtas medžiagas. Remdamiesi sudarytais katalogais, daleles atpažins ir pagal jų kilmę suskirstys į atskiras kategorijas, apibendrins rezultatus.



Numatomi rezultatai:

1. Tobulins eksperimentinius darbo laboratorijoje gebėjimus.
2. Gilins žinias apie gamtinės ir antropogeninės kilmės medžiagas.
3. Ugdysis supratimą apie aplinkos taršos problemas.

Priemonės – mikroskopas, aerozolių katalogas, rašymo priemonė.

Medžiagos – mikroskopavimui paruošti gamtinės ir antropogeninės kilmės mėginiai.

Klasė – 7-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 90 Eur

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