

Kūrybinė užduotis: Istorijos apie cheminius ryšius kūrimas

Sukurkite ir žaismingai pristatykite istoriją, pasakojančią, kaip susidaro cheminiai ryšiai.

Pasiskirstykite į grupes. Grupėje susitarkite, kurio cheminio ryšio – joninio, kovalentinio polinio ar kovalentinio nopolinio – istoriją kursite. Aptarkite ir nuspręskite, kaip pristatysite istoriją: gal šoku, atspindinčiu atomų judėjimą ir ryšius, gal vaidinimu, kuriame kiekvienas atomas tampa personažu, gal komiksu, pasakojančiu atomų nuotykius, ir panašiai. Pasiskirstykite vaidmenimis, pavyzdžiui, vieni grupės nariai gali kurti tekstus, kiti piešti iliustracijas ir pan. Apgalvokite ir patį pristatymą, jis turėtų trukti 5–10 minučių. Stenkitės, kad pristatymas būtų įdomus, linksmas, taip pat teisingai perteikiamos žinios apie cheminius ryšius.

Pristatykite savo istoriją, o kitos grupės turės atpažinti, kurio ryšio istorija buvo pristatyta. Pristatymo metu taip pat paminėkite, kodėl būtent tokią pristatymo formą pasirinkote.

Kūrybinės užduoties atsiskaitymo lapas

Vardas, pavardė

Kokio cheminio ryšio susidarymo istoriją kūrėte?

Kokį pristatymo formatą pasirinkote?

Kaip istorijoje pavaizduoti ar perteikti atomai, elektronai, jų judėjimas, ryšiai?

Koks buvo jūsų vaidmuo grupėje atliekant užduotį?

Kas labiausiai įsiminė, pavyko atliekant užduotį?

Kokių sunkumų iškilo atliekant užduotį?

Ką išmokote apie cheminius ryšius, kokios sąvokos tapo aiškesnės atliekant šią užduotį?