

## **METODINIO DARBO KORTELĖ**

**Švietimo institucija** Raseinių r. Ariogalos gimnazija.

**Dalykas, sritis** Chemija.

**Tema** Chemijos stalo žaidimas I, II (9, 10) klasių mokiniams „Cheminiai junginiai. Pakartokime ir įtvirtinkime žaisdami!“.

**Žanras** Chemijos stalo žaidimas.

**Autorius arba autorių grupė (vardas, pavardė)** Žaneta Kalėjutė.

**Pareigos, išsilavinimas** Mokytoja, aukštasis.

**Adresas: rajonas (miestas)** Raseinių r. Ariogalos gimnazija. Telefonas 867693580. Elektroninis paštas dauparai@gmail.com

**Anotacija** Šis chemijos stalo žaidimas suteiks daug džiaugsmo ne tik mokiniams, bet ir jų mokytojams, nes chemijos žinių pakartojimas ir įtvirtinimas galės vykti žaidimo forma! Mokiniai, pasirinkę norimą žaidimo lygį ir atsakydami į klausimus, galės ne tik smagiai tarpusavyje rungtyniauti, bet ir žaisdami pasitikrins žinias, sužinos ar žiniose nėra spragų, kurias, draugų pagalba, žaidžiant tuoj pat galės užpildyti. Žaidimas sudarytas iš trijų lygių, kuriuose įtrauktos temos iš 8- 9 klasės chemijos kurso:

1 lygis

- Neorganinių (išskyrus, organinę etano rūgštį ir jos druskas) cheminių junginių klasifikavimas.
- Cheminių junginių pavadinimų sudarymas:  
neorganinių rūgščių ir druskų- nesisteminių pavadinimų sudarymas;  
organinės rūgšties ir jos druskų, hidroksidų ir oksidų- sisteminių (IUPAC) pavadinimų sudarymas.

2 lygis

- Atomo sandara.
- Periodinės elementų lentelės sandara.
- Cheminiai ryšiai.
- Oksidacijos laipsnis, jono krūvis.
- Masė, molis, molinė masė.

3 lygis

- Rūgščių, hidroksidų, druskų, oksidų gavimas.
- Rūgščių, hidroksidų, druskų, oksidų fizikinės ir cheminės savybės.
- Rūgščių, hidroksidų, druskų tirpumas vandenyje.

**Darbas pristatytas** 2017-10-25

**Darbas saugomas** Raseinių r. Ariogalos gimnazijoje.