

Galda spēle “Vielu klasifikācija”

Mērķis: nostiprināt un padziļināt izpratni par neorganisko vielu klasifikāciju.

Sasniedzamais rezultāts:

- zina, kā klasificē neorganiskās vielas
- prot izveidot neorganisko vielu klasifikācijas shēmu
- prot sagrupēt dotās ķīmiskās vielas pēc to piederības atbilstošajai neorganisko vielu klasei
- attīstīt prasmi sadarboties

Pielietojums:

Mācību procesā spēli var pielietot zināšanu un prasmju nostiprināšanai, kā arī zināšanu pārbaudei.

Materiālu var izmantot mācību stundās grupu un pāru darbam, gan arī var veikt individuāli.

Katra grupa saņem visu kartīšu komplektu.

Vispirms izveido vielu klasifikācijas shēmu (izmanto dzeltenās un oranžās kartītes).

Izmantojot izveidoto klasifikācijas shēmu, grupē dotās ķīmiskās vielas pēc to piederības atbilstošajai neorganisko vielu klasei.

Pēc uzdevuma veikšanas, atkārtoti pārrunā un nostiprina zināšanas par neorganisko vielu klasifikāciju.

Skolotāja Inita Švalbe

VIELAS	ORGANISKAS VIELAS	NEORGANISKAS VIELAS
VIENKĀRŠAS VIELAS	ĶĪMISKIE SAVIENOJUMI	NEMETĀLI
METĀLI	OKSĪDI	BĀZES
SĀĻI	SKĀBES	
O₃	CaF₂	MgO
Cu(OH)₂	Na₂CO₃	N₂O
SO₃	P	KBr
C	Cu	NO

K	CO	ZnO
Ca₃(PO₄)₂	CuO	Ba(OH)₂
Al(OH)₃	SiO₂	H₃PO₄
H₂S	HBr	CH₄
HNO₃	SO₃	Fe(OH)₃
HCl	KOH	Mn₂O₇
Ag	NaCl	HI
Al₂O₃	CaO	Cl₂