

GAMTOS IR TECHNOLOGINIŲ MOKSLŲ PRIEMONIŲ PANAUDOJIMAS 1 – 4 KL.

2018 – 2019 m.m.

1 klasė

Gamtos pažinimo pamokų bandymams : „Kaip susidaro debesys ?“,
„Kaip veikia šiluma ir druska ?“
„Kaip ir kodėl pakinta vandens lygis?“
„Kuo kvepia pavasaris ?“

Buvo naudojamas šaldytuvas (vandenį sušaldyti į ledą), matavimo indas, vonelė, lupa.

2 klasė

PASAULIO PAŽINIMAS:

Tema: „Kaip sužinoti, kiek sveriamo?“ – svarstyklės.

„Kokie turtai slypi žemėje?“ – naudingų iškasenų rinkinys.

„Kodėl susirgus kyla temperatūra?“ – termometras (kūno temperatūrai matuoti).

„Kas padeda nepaklysti kelionėje?“ – kompasai.

„Koks šiandien oras?“ – termometras (oro temperatūrai matuoti).

„Kas gyvena žemėje?“ – lupos.

„Kieno jauniklius vadiname lervomis?“ – mokyklinis mikroskopas.

MATEMATIKA:

Tema: „Ilgio matai“ – matavimo juostos, atstumų matavimo ratas.

„Pavasario džiaugsmiai“ – gamtos tyrinėjimo rinkinys.

„Riešutuko parduotuvė“ – matavimo indai.

3 klasė

PASAULIO PAŽINIMAS:

Pasinaudojome gamtamokslinėmis priemonėmis „Optikos rinkinys“ ir atlikome eksperimentus „Kurios medžiagos praleidžia šviesą“, „Daikto šešėlis“ (Tema - „Kokios spalvos yra šviesa?“, „Ar gali šviesa sukurti paveikslą?“).

Pasinaudojome priemone „Magnetinių plokštelių rinkinys“, atlikome eksperimentą „Magneto savybių tyrimas“ (Tema „Kas yra magnetas?“).

Atlikome eksperimentą „Vandens apytakos ratas“ (Tema – „Kaip keliauja vanduo?“)

Kaip vaizdine priemone pasinaudojome „Naudingųjų iškasenų rinkiniu“ (Tema - Ką galime rasti Lietuvos gelmėse?). Naudojomės kompasu (Tema „Kam reikia kompaso?“, „Kas padeda orientuotis gamtoje?“).

MATEMATIKA:

Pasinaudojome matavimo indais, svarstyklėmis (Tema „Mililitras“), oro temperatūrai matuoti termometrais (Tema „Termometras“). Pasinaudojome matavimo juostomis apskaičiuoti plotui ir perimetrui (Tema „Plotas“, „Perimetras“).

4 klasė

PASAULIO PAŽINIMAS:

Medžiagų (kūnų) tamprumo tyrimas

Priemonės:

1. Stovas su laikikliais
2. Svarelių po 100 g rinkinys
3. Svarelių po 50 g rinkinys
4. Spyruoklių rinkinys
5. Spaustukai,
6. Kanceliarinės gumytės
7. Liniuotės iš skirtingų medžiagų: plastikinė, medinė, metalinė (aliumininė, plieninė)

Medžiagos: audinių (nailono, medvilnės, trikotažo su elastanu (laikra)) skiautės ir tokio paties dydžio mezginių gabalėlis.

Trinties jėgos tyrimas

Priemonės:

1. Dinamometras 5N
2. Svareliai 50 g
3. Nuožulnioji plokštuma
4. Tašelis
5. Knyga
6. Teniso kamuoliukas

Panašios masės ir dydžio daiktai, arba kūnai, pagaminti iš plastiko, gumos, medienos, metalo, popierinė dėžutė.

Medžiagų grupavimas į lengvas ir sunkias

Priemonės:

1. Vonele 3 l
2. Cilindras, 2000 ml
3. Chronometras
4. Virtuvinės elektroninės svarstyklės
5. Liniuotė
6. Įvairūs smulkūs daiktai iš plastiko, metalo, medienos, stiklo, gumos, popieriaus ir gamtinė medžiaga (akmuo, kankorėžis, sėkla ir pan.).

Medžiagos: vanduo

MATEMATIKA:

Pamokų ciklas “Matai ir matavimai”

Priemonės:

Tieslė, liniuotė, svareliai, svarstyklės, įvairūs daiktai svėrimui, matavimui.