

ŠIAULIŲ „JUVENTOS“ PROGIMNAZIJA

SKAITMENINĖS PRIEMONĖS

2020-03-30

Gamtamokslinis ugdymas

| Pavadinimas | Trumpas aprašas | Nuoroda | Tinkamumas klasėms | | Ar mokama? |
|----------------------------|---|---|--------------------|-------|------------|
| | | | 1-4 | 5-8 | |
| Gamtos mokslai 5–6 klasėms | Svetainėje rasite interaktyvių mokymosi objektų: 120 demonstracijų, parodančių, kaip vyksta įvairūs procesai, 40 tiriamųjų darbų ir 525 testo užduotis, žinyną. Mokiniai savarankiškai ar mokytojo padedami gali stebėti nematomus objektus, ilgai ir akimirka trunkančius gamtos reiškinius, saugiai atlikti bandymus. Srityje „Mano“ galima sukurti skirtingo sudėtingumo testų ne tik iš svetainėje pateiktų, bet ir iš savo parengtų ir išsaugotų testų užduočių. Mokytojo bibliotekoje https://gamta5-6.mkp.emokykla.lt/lt/mokytojo-biblioteka/ pateikti pamokų planų pavyzdžiai, skirtingų tipų mokymosi objektų taikymo metodiniai patarimai ir | https://gamta5-6.mkp.emokykla.lt/ | | Tinka | Nemokama |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------|----------|
| | <p>patarimai, kaip naudotis svetainėje pateiktas mokymosi objektais ir įrankiais. Jeigu objektas neatsidaro atlikite kompiuterio diagnostiką https://gamta5-6.mkp.emokykla.lt/lt/pagalba/kompiuterio-diagnostika/ ir pašalinkite problemas.</p> | | | | |
| <p>Sauga ir sveikata 5–8 klasėms</p> | <p>10-čiai šios svetainės temų sukurta apie 50 mokymosi objektų, 150 testų užduočių, 40 žinyno straipsnių, 10 užduočių lapų. Mokymosi objektai – interaktyvios demonstracijos, tiriamieji darbai, komiksai, istorijos, minčių žemėlapiai, užduočių lapai – skirti mokytis žmogaus saugos ir sveikatos. Srityje „Mano“ galima sukurti skirtingo sudėtingumo testų ne tik iš svetainėje pateiktų, bet ir iš savo parengtų ir išsaugotų testų užduočių. Mokytojo bibliotekoje https://gamta5-6.mkp.emokykla.lt/lt/mokytojo-biblioteka/ pateiktos visų temų ir skirtingų tipų mokymosi objektų taikymo metodinės rekomendacijos Patarimų, kaip naudotis svetainėje pateiktas mokymosi objektais ir įrankiais rasite pagalboje http://sauga-sveikata5-8.mkp.emokykla.lt/lt/pagalba/</p> | <p>http://sauga-sveikata5-8.mkp.emokykla.lt/</p> | | Tinka | Nemokama |
| <p>Gamtos mokslai 7–8 klasėms</p> | <p>Svetainėje rasite 185 mokymosi objektus, 1200 testų užduočių, žinyną 60-čiai gamtos mokslų temų. Mokymosi objektai – interaktyvios demonstracijos, tiriamieji darbai, užduočių lapai – skirti mokytis</p> | <p>http://gamta7-8.mkp.emokykla.lt/</p> | | 7-8 | Nemokama |

| | | | | | |
|------------|---|---|-------|-------|----------|
| | <p>biologijos, chemijos, fizikos kaip atskirų dalykų ir integruotai. Srityje „Mano“ galima sukurti skirtingo sudėtingumo testų ne tik iš svetainėje pateiktų, bet ir iš savo parengtų ir išsaugotų testų užduočių. Prie kiekvieno mokymosi objekto pateikiami mokymosi uždaviniai ir patarimai mokiniui, kurie gali būti naudingi ir mokytojams kaip metodinės rekomendacijos. Išnagrinėjęs kiekvienos temos mokymosi objektus ir atlikęs užduotis, mokinys gali įsivertinti, kaip suprato pateiktą medžiagą. Įsivertinti galima naudojantis mokymosi objektui parengtais įsivertinimo teiginiais arba skaitmeniniu „Voratinklio“ įrankiu pateiktu „Mano“ srities skiltyje „Įsivertinimas“. Atliktas užduotis iš interneto svetainės galima nusiųsti mokytojui elektroniniu paštu arba išsaugoti savo kompiuteryje. Naudotojo vadove http://gamta7-8.mkp.emokykla.lt/uploads/documents/g_m_svetaines_vadovas.pdf pateikiama informacija apie svetainės taikymo galimybes.</p> <p>Jeigu objektas neatsidaro atlikite kompiuterio diagnostiką http://gamta7-8.mkp.emokykla.lt/lt/pagalba/kompiuteri-o-diagnostika/ ir pašalinkite problemas.</p> | | | | |
| Study Jams | Animacijos įgarsintos anglų kalba, labai paprastai aiškinančios gamtamokslines | http://studyjams.scholastic.com/studyjams/jams/science/index.htm | Tinka | Tinka | Nemokama |

| | | | | | |
|--|---|---|-------|-------|----------|
| | sąvokas, reiškinius ir dėsningumus ir skirtos jaunesnio amžiaus mokiniams. | | | | |
| SciensNetLinks | Interaktyvūs objektai, vaizdo ir garso medžiaga, pamokų aprašymai anglų kalba skirtingo amžiaus mokiniams. Dominantį turinį pagal klasę, dalyką/temą galima rasti http://sciencenetlinks.com/tools/ | http://sciencenetlinks.com/ | Tinka | Tinka | Nemokama |
| Physics for Kids | Eksperimentų, projektų aprašymai, vaizdo įrašai, žaidimai, viktorinos, įdomūs faktai ir pan. (anglų kalba). | http://www.sciencekids.co.nz/physics.html | Tinka | Tinka | Nemokama |
| PhET | Kolorado univeriteto pateiktos ineraktyvios simuliacijos suskirstytos pagal dalykus (fizika, chemija, biologija, Žemės mokslai ir kt) ir ugdymo pakopą (pradinis, pagrindinis, vidurinis ugdymas). | https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics | Tinka | Tinka | Nemokama |
| Make me genijus | Įdomus faktai, pristatymai, vaizdo medžiaga, testai. Vaizdo medžiaga gamtos mokslų tematika 1–7 klasių mokiniams – labai iliustratyvios ir patrauklios animacijos, paprasti paaiškinimai. | https://www.makemegenius.com/ | Tinka | Tinka | Nemokama |
| MinuteEarth | Vaizdo medžiaga įvairioms gamtos mokslų temoms nagrinėti – patrauklios animacijos, paprasti paaiškinimai anglų kalba. | https://www.youtube.com/playlist?list=PLEIB7nLNHZvhSor-RW0mv1FE_IDi9ZuiA | | | Nemokama |
| „Go-Lab“ ekosistemą internetiniam STEM mokymui | Virtualios laboratorijos suteikia mokiniams galimybę atlikti mokslinius eksperimentus internetinėje aplinkoje. Nuotoliniu būdu valdomos laboratorijos suteikia galimybę eksperimentuoti su | https://www.golabz.eu/labs | Tinka | Tinka | Nemokama |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------|----------|
| | <p>realia įranga iš atokių vietų. Virtualios laboratorijos imituoja mokslinę įrangą. Duomenų rinkiniai pateikia jau atliktų laboratorinių eksperimentų duomenis. Norėdami rasti savo klasei tinkamas laboratorijas, naudokite dešinėje esančius filtrus.</p> | | | | |
| LIETUVOS PAUKŠČIAI | <p>Mokymo, mokymosi priemonė, Ji padeda mokiniui tobulinti biologijos žinias ir gebėjimus. Kompiuterinėje programoje „Lietuvos paukščiai“ yra konkrečių paukščių nuotraukų, gyvūnų aprašymas (sandara, ypatybės, dauginimasis, gyvenamoji vieta), balsai.</p> | <p>https://sodas.ugdome.lt/mokymo-priemones/6898</p> | | Tinka | Nemokama |
| Gamtamokslinės kompetencijos ugdymo žaliosiose mokymosi aplinkose koncepcija | <p>Metodinę priemonę sudaro 3 dalys ir CD. Kiekviena metodinės priemonės dalis skirta atskiriems klasių koncentrams: 5–6 klasėms (1 dalis), 7–8 klasėms (2 dalis), 9–10 klasėms (3 dalis). Gamtamokslinės kompetencijos ugdymo(si) žaliosiose mokymosi aplinkose koncepcija ir papildoma medžiaga pateikiama CD formatu. Metodinėje priemonėje pateiktos metodikos yra skirtos asmens gamtamokslinei kompetencijai ugdyti, atliekant tyrimus žaliojoje mokymosi aplinkoje. Tyrimai gamtoje, konkrečios situacijos analizė, problemų sprendimas padeda nuo mokymo pereiti prie mokymosi, gamtos mokslus daro patrauklius, o patį mokymosi procesą įdomesnį ir prasmingesnį. Moksleivis gali</p> | <p>http://www.esparama.lt/es_parama_petra/failai/ESFproduktai/2013_Gamtamokslines_kompetencijos_ugdymo(si)_zaliosiose_mokymosi_aplinkose_konc.pdf</p> | | Tinka | Nemokama |

| | | | | | |
|--|--|---|-------|-------|---------------------------------|
| | rinktis jam aktualias gamtos tyrimo sritis. Aprašomos aplinkos tyrimų metodikos skiriasi tyrimo objektais, veiklų apimtimi ir sudėtingumu, todėl kiekvienas tyrinėtojas, pradedantis ar labiau patyręs, gali rasti sau tinkamų veiklos sričių. | | | | |
| Vedlys | Pateikiami parengti tiriamųjų veiklų su projekte „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“ nupirktomis priemonėmis aprašai. | http://www.vedlys.smm.lt/medziaga_mokytojams.html | | Tinka | Nemokama |
| Interaktyvi elementų periodinė lentelė | Pateikiama interaktyvi elementų periodinė lentelė lietuvių kalba. Aprašomos elemento savybės paplitimas, reikšmė. Nuotraukomis iliustruojama elemento išvaizda. | https://www.ptable.com/?lang=lt | | 8 | |
| EMA elektroninė mokymosi aplinka | Tai elektroninė mokymosi aplinka, kuri leidžia diferencijuoti ir individualizuoti mokymo(si) procesą ir suteikia interaktyvią motyvavimo sistemą. Aplinkoje yra elektroninis vadovėlis ir mokytojo knyga, diagnostiniai testai, diferencijuoti užduočių rinkiniai, automatiškai taisomų greito pasirinkimo užduočių rinkiniai, virtuali pasiekimų lenta „Safaris“, individualios mokinio pažangos atvaizdavimas. Elektroninė mokymosi aplinka skirta mokiniams, besimokantiems matematikos, lietuvių kalbos, anglų kalbos, gamtos ir žmogaus, pasaulio pažinimo, biologijos, istorijos bei geografijos dalykų. | https://emapamokos.lt/ | Tinka | Tinka | nemokama pandemijos laikotarpiu |
| Žalioji tyrinėtojas | Edukacinį žaidimą sudaro du lygiai: | https://sodas.ugdome.lt/mokymo- | Tinka | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|-------|------------------------|
| | pirmasis lygis - 9 užduotėlės, jungiamos bendro siužeto, skirtos pievos ir upės gyvūnams bei augalams tyrinėti, mokyti spręsti problemas, skaičiuoti bei skaityti; antrasis lygis - varlės vystymosi ciklo tyrinėjimas, rūpinantis ja, kol užauga. | priemonės/4753 | | | |
| Kūrybingumo mokykla | Tomas ir Kristupas siekia, kad mokyklos pamokos būtų praturtintos kūrybingumo istorijomis ir pavyzdžiais. Taip mokytis ir mokytis įdomiau ir smagiau. Dar daugiau — norintieji gali atlikti užduotis ir pelnyti nuostabius prizus. Pamokos suskirstytos dalykais. Daug įdomių užduočių ir informacijos. | https://kurybingumomokykla.lt/pamokos/ | | Tinka | |
| Skaitmeninė mokymosi platforma MozaBook | Priemonė suteikia galimybes sukurti savo pristatymus arba naudotis interaktyviomis skaitmeninėmis priemonėmis. Galima rasti skaitmenines knygas ir pristatymus paveikslėliais, piešiniais, interaktyviaisiais 3D vaizdais ir suasmenintomis užduotimis, kurios sukurtos į „mozaBook“ integruotu testų redaktoriumi. Per 100 teminių programėlių suteikia unikalų būdą pasikartoti ir pagilinti įgytas žinias. Gamtos mokslų mokymuisi pateikiama filmuota medžiaga, bendymų atlikimo vedliai ir pan. | https://www.mozaweb.com/lt/mozabook | | Tinka | mokama premium versija |

Pagal informaciją internete parengė
specialioji pedagogė, logopedė Rasa Kasparienė

