

SUSITIKIMAS DĖL NUOTOLINIO MOKYMO

NUOTOLINIS MOKYMAS

dr.Vaino Brazdeikis / NŠA Ugdymo turinio departamento direktorius
vaino.brazdeikis@nsa.smm.lt

IŠŠŪKIAI

Jau su(si)pratau...

Susivėlinau, nes šiandien nemažai bendravau su mokytojomis. Visos sako, kad tos medžiagos, kuri užgriuvo mokyklas per dvi pastarąsias dienas, yra tiesiog pernelyg daug, reikia laiko susigaudyti, susiplanuoti, ką ir kaip panaudoti. Ryt ir poryt mokyklose organizuojami susirinkimai (nuotoliniai, žinoma) ir iš mokytojų reikalaujama pateikti nuotolinio ugdymo planus - tiksliai nurodyti, kaip ką darys.

Šiuo metu 12-okus turinčios mokytojos konsultuoja savo mokinius Mesendžeriu. Tačiau jos visai nesupranta, **kaip reikės dirbti su visa klase.**

Adobe connect?..

Zita

NUOTOLINIS MOKYMAS(IS) APIBRĖŽIMAS

- Nuotolinis mokymas - mokymas, kai mokantysis (ar mokomąją medžiagą pateikiantysis) yra kitoje vietoje nei ją gaunantis besimokantysis

(wikipedia https://lt.wikipedia.org/wiki/Nuotolinis_mokymas)

- Nuotolinis mokymasis – tai mokymasis, kai studentas ir dėstytojas yra atskirti erdvėje ir/ar laike, o jų sąveika vyksta netiesiogiai per sinchroninę ar asinchroninę komunikaciją.

http://www.esparama.lt/es_parama_pletra/failai/ESFproduktai/2014_E_mokymo_metodai.pdf)

- **Esminis dalykas - Mokinio ir mokytojo komunikacijos kaita**
 - **Sinchroninio** mokymo atveju mokiniai ir mokytojas dalyvauja mokymo procese tuo pat metu.
 - **Asinchroninio** mokymo metu mokinys ir mokytojas dirba skirtingu laiku, bendraudami el. paštu ar kitų internetinių sistemų pagalba.
 - **Mišrusis** mokymas - jo metu kombinuojami abu metodai.

UGDYMO MODELIS

Mokytojas



Metodai

Turinys

Aplinka



Mokinys

MOKYTOJAS

- Technologinė kompetencija
- Edukacinė kompetencija

- Patirtis/ taikymas priemonių “iki viruso”
- Techninės galimybės namuose / darbe
- Mokytojų bendradarbiavimas
- Lyderystė

MOKINYS

- Amžius
- Turimos kompetencijos
- Soc. Statusas/ turėjimas technikos namuose

UGDYMO MODELIS

Mokytojas



Metodai

Turinys

Aplinka



Mokinys

TRADICINĖ PAMOKA

- 1. Įžanga – pasirengimas ir nusiteikimas pamokai.
- 2. Naujos temos dėstymas.
- 3. Supratimo patikrinimas.
- 4. Įsisavinimas, užduotys.
- 5. Vertinimas ir apibendrinimas.
- 6. Namų darbai, įtvirtinimas.

[Kęstutis Mikolajūnas/ Lietuvos tėvų forumo tarybos narys. Mokyklą kurkime kartu](#)

- Video konferencija
- Kompiuterizuota apklausa (Google forma)
- Savarankiškas užduoties atlikimas kartu Google doc
- Video aptarimas
- Namų darbai, jų įkėlimas į el.dienyną/el.paštą, mokytojo atsakymas, vertinimas el.dienyne

MOKYMO METODAI, TINKANTIS NUOTOLINIAM MOKYMUI

- **Projektinis metodas:** mokiniai, jų grupės gauna užduotis, atlieka jas mokytojui konsultuojant, daro bendrus video pristatymus ir pan
- **„Klasė aukštyn kojom“** (angl. *flipping classroom*): mokiniams skiriama teorinė medžiaga susipažinimui ir užduotis, vėliau video konferencijos metu aptariamoms atliktoms užduotims
- **„Debesijos mokykla“:** mokykla, kurioje vaikai patys, mokosi pagal jiems išskylančius klausimus, naudodamiesi debesijos ištekliais. Mokytojai ragina bendrauti, kelia nukreipiančius klausimus
- **Personalizuotas mokymas.** Pradedama apklausa vėliau individualios užduotys pagal trūkstamas kompetencijas (ateitis – dirbtinio intelekto naudojimas)

Vertinimas metodai: automatizuotos apklausos, stebėseną, aplankai

Mokinio veiklos atsakomybė

UGDYMO MODELIS

Mokytojas



Metodai

Turinys

Aplinka



Mokinys

NUOTOLINIO MOKYMO TURINYS

- Popierinis turinys: vadovėliai/pratybų sąsiuviniai, knygos, kt.
- Skaitmeninis turinys
 - Dokumentai (video, apklausa, pdf failas ir pan.)
 - Įrankiai dokumentų kūrimui / peržiūrai

Kur rasti?

- <https://www.nsa.smm.lt/nuotolinis>
- Siūloma teikti
- Kasdien atnaujinama

The screenshot shows a website with a dark header and a light green accent. The main title is 'Skaitmeninės priemonės'. Below the title, there is a section for a downloadable file: 'Failas atsisiuntimui xls (03.19 versija)'. The main content is a table with three columns: 'Pavadinimas', 'Trumpas aprašas', and 'Nuoroda'. The table lists various digital tools and services, including email services (LITNET, Google, MS Office 365), video conferencing (Skype, Hangout, Zoom), and learning management systems (BFT Veritus, Mano dienyas, Spiral Universe, Tavo mokykla, Eduka). The footer contains a navigation menu with links to different subject areas.

Pavadinimas	Trumpas aprašas	Nuoroda
LITNET teikiamos el. pašto paslaugos	nemokamas pašto paslaugos mokykloms	https://lm.lt/paslauga/elpasto-paslauga
Google paštas	nemokamas pašto paslaugos asmenims/mokykloms	https://www.google.com/intl/lt/gmail/about/
MS office 365 paštas	nemokamas pašto paslaugos asmenims/mokykloms	https://outlook.live.com/owa/
Skype	Pokalbiai, videokonferencijos	https://www.skype.com/en/
Hangout	Pokalbiai, videokonferencijos	https://meet.google.com/_meet
Zoom	Pokalbiai, videokonferencijos	https://zoom.us/
mesenger	Pokalbiai, videokonferencijos	https://www.messenger.com/
BFT Veritus	El.dienynai	https://dienynas.vja.lt/index.php
"Mano dienyas"	El.dienynai	https://www.manodienynas.lt/
„Spiral Universe“	El.dienynai	https://www.dienynas.eu/
"Tavo mokykla" (TaMo)	El.dienynai	https://www.tamo.lt/
Eduka	El.dienynai	https://www.eduka.lt/dienynas/

Footer: Aplinkos | Įrankiai gamkoms kurti | Kalbinis ir literatūrinis ugdymas | Dėzinis ugdymas | Matematika | Samtamokalinis ugdymas | Socialinis ugdymas | Informacinės technologijos | Meninis ugdymas | Technologijos | Eiki

UGDYMO MODELIS

Mokytojas



Metodai

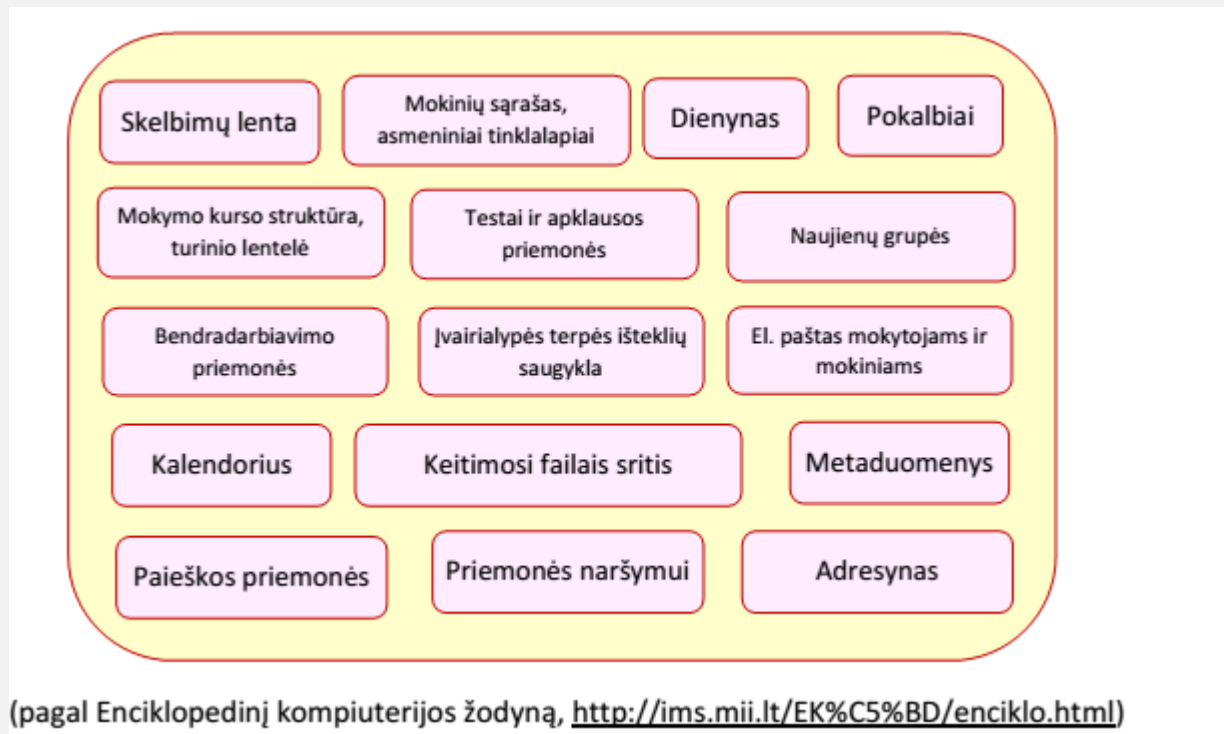
Turinys

Aplinka



Mokinys

APLINKA



Virtualioji mokymosi aplinka (VMA) – tai IKT pagrįsta ugdymo sistema, kurioje vyksta sąveika tarp besimokančiųjų ir mokytojų jiems patogiu laiku, pasirinktu tempu, priimtinoje vietoje.

VMA „GABALIUKAI“

- **El.paštas:** LITNET, Google/Gmail, MS office 365/Outlook
- **Video konferencijos:** Skype, Hangout, Zoom, Mesenger
- **Bendradarbiavimas:** Facebook, Padlet...
- **Failų saugykla:** Drobbox, Onedrive, Google diskas
- **Vertinimas:** Socrativo, Kahoot, Mentimeter, Slido, Google formos
- **Turinio saugykla:** Youtube, Khan academy, vaizdo pamokos, knygos (Vyturys.lt), Ugdymo sodas,
- **El. dienynai:** TAMO, Mano dienynas, BFT veritus, Spiral Universe, Eduka

VMA PAVYZDŽIAI

- [Moodle LITNET/KTU](#) / [Moodle Liedm/VDU](#) / [Moodle VMA \(profesinēms\)](#)
- [Edmodo](#)
- [Google Classroom](#) / [Google G suite for education](#)
- [Eduka klasē](#)
- [Ema](#)
- [Microsoft teams](#) / [Microsoft Office 365](#)
- [BitDegree](#)
- [Discord](#)
- ...

REIKALAVIMAI MOKYMO PRIEMONĖMS

- Didaktiniai (atitikimas turiniui, metodams)
- Psichologiniai (atitikimas amžiui)
- Higieniniai
- Techniniai
- Ekonominiai (kaina, įdiegimo kaštai, (pedagogų mokymas, įranga), palaikymo metiniai kaštai, atnaujinimai)

VMA PASIRINKIMAS

Pavadinimas	Didaktika	Amžius	Techniniai	Ekonomika
Moodle	Populiarus aukštosiose	Labiau vyresniems	Aukštųjų mokyklų palaikymas, specifinė aplinka	Nemokama, serverio palaikymas, mokymai
Edmodo	Mokytojų bendradarbiavimas	Visi	Panašus į socialinius tinklus, suderinama su MS	Nemokama, plačiau mokama, reklama
Google Clasroom	Youtube turinys	Visi	Suderinama su Google įrankiais (formos ir pan.), atnaujinama	Nemokama
Eduka / EMA	Turi turinį	Visi	plėtojama	Laikiniai nemokama
Microsoft teams		Visi	Suderinama su MS Office 365, atnaujinama	Laikiniai nemokama ŠMSM apmoketa 3 m.

NEW! Bitdegree – turi užsienietiško pripažinimo, Discort – naudoja Saulės gimnazija

MODELIAVIMAS APLINKOS

Mokykloje (savivaldybėje?) reiktų sutartį dėl aplinkos, nekurti “įvairovės”

1. ***MIN. Mokyklos el.paštas / telefonija** (mesenger, skype...)
2. ****MIDI. Turimas dienynas** plus trūkstami gabaliukai (ne daugiau 1-2 vienam tipui, suderinami su turimu dienynu):
 - Mokyklos el.paštas ir/ar videokonferencijų pr. įranga
 - VMA gabaliukai (testams, medžiagai saugoti ir pan.)
 - ...
3. *****MAX.VMA** plus el.dienynas? plus suderinami su aplinka “gabaliukai”

NUOTOLINIO DIEGIMO PLANAVIMAS

- **Įsivertinti** esamas galimybes (patirtis, kompetencijos, finansinė galimybė)
- **Surasti lyderius** (IKT koordinatorius, IT mokytojas, aktyvūs mokiniai)
- Pasirengti planą
 - Susitarti
 - dėl aplinkos su mokyklos bendruomene,
 - dėl vaikų krūvio (+buvimo prie kompiuterio) ir laiko
 - Sudaryti sutartis su tiekėjais (tiek dėl aplinkos, tiek ir turinio)
 - Mokytojų mokymai: taikyti aplinkas, priemones, gl ir elementarus raštingumas
 - Mokytojų veikla rengiant pamokų planus, atrenkant turinį, pasirengiant užduotis
 - Darbas su tėvais
 - Vaikų instruktavimas

NŠA PARAMA

- Skaitmeninių priemonių pasiūla
- Informacinių mokymų organizavimas
- Technika?
- Rekomendacijų rengimas
- Ugdymo turinio sklaida

DEKUI IR LIKIM SVEIKI

P.S. Po viruso mes negrišim į tą "pačią" mokyklą