



Co-funded by
the European Union



Projekto rezultatas II: E-knygos dizainas specialiųjų poreikių turinčių mokinių ugdymui

SKAITMENINĖ TRANSFORMACIJA SPECIALIAJAME UGDYME

Projekto numeris: 2023-1-TR01-KA220-SCH-000160579

Įžanga

Gerbiami pedagogai,

Sveiki atvykę į *DigiSpeed* mokymų platformą, kurią sukūrėme įgyvendindami Europos Sąjungos „Erasmus+“ programos finansuojamą projektą „Skaitmeninė transformacija specialiajame ugdyme“ (projekto Nr. 2023-1-TR01-KA220-SCH-000160579).

Šio projekto tikslas – suteikti mokytojams daugiau galių kuriant įtraukiojo ugdymo aplinkas, pasitelkiant skaitmeninius įrankius. Amazijos universiteto koordinuojamas projektas įgyvendinamas kartu su išskirtinėmis švietimo institucijomis iš Turkijos, Šiaurės Makedonijos, Nyderlandų, Kroatijos ir Lietuvos, todėl į jūsų mokymo praktiką atneša tarptautinės patirties ir žinių.

Šis gidas parengtas tam, kad galėtumėte kuo efektyviau naudotis 10 skirtingų specialiųjų poreikių modulių, esančių programėlėje, turiniu. Pasitelkę programėlę, galėsite anksčiau atpažinti mokinių mokymosi procese kylančius sunkumus ir kurti individualizuotas mokymo strategijas.

Tikiuosi, kad šis įrankis, prisidedantis prie lygių galimybių ugdyme, suteiks vertės jūsų profesiniam tobulėjimui ir jūsų mokinių sėkmei.

Nuoširdžiai,

Projekto koordinatorius

Dr. Ümit Çelen

Amasya University

Projekto partneriai

Šis darbas buvo parengtas su vertingu šių institucijų indėliu:

- Amasya University (Turkija) - koordinatorius
- Merzifon Şehit Dursun Özsaraç Vocational and Technical Anatolian High School (Turkija)
- Şehzade Special Education School (Turkija)
- International Vision University (Š. Makedonija)
- Eduprss (Nyderlandai)
- Osnovna Skola (Kroatija)
- Vilnius University (Lietuva)

Turinys

DigiSpeed programėlės įvadas	1
Kas yra DigiSpeed?	1
Apie šį gidą.....	1
Mobiliosios programėlės atsisiuntimas.....	2
Prisijungimas prie DigiSpeed mokymų platformos	3
1 metodas: svetainės adreso įvedimas rankiniu būdu	3
2 metodas: prisijungimas naudojant QR kodą	4
Prisijungimas prie sistemos	6
Prisijungimo informacija.....	6
Prisijungimo žingsniai	6
Mokymų turinio pasiekimas ir naudojimas	8
Mokytojų specializacijos sričių pasirinkimas	8
Modulių pasiekimas.....	8
Dažniausiai užduodami klausimai ir problemų sprendimas	12
Praktiniai patarimai mokytojams: kaip maksimaliai išnaudoti „DigiSpeed	14

DigiSpeed programėlės įvadas

Kas yra DigiSpeed?

"ŠVIETIMAS VISIEMS: SUPRASTI, PRISITAIKYTI, ĮKVĖPTI"

Sveiki atvykę į DigiSpeed! Ši platforma yra galingas išteklius, sukurtas padėti mokytojams kurti įtraukią mokymosi aplinką.

Programėlėje pateikiama esminė informacija apie 10 skirtingų mokymosi sunkumų ir specialiųjų poreikių tipų, padedanti jums atpažinti mokinius, kuriems gali reikėti papildomos pagalbos. Kiekvienoje dalyje rasite kruopščiai parengtų veiklų ir trumpų, informatyvių vaizdo įrašų, skirtų padidinti mokinių įsitraukimą ir mokymosi sėkmę.

Nesvarbu, ar dėstote matematiką, kalbinius gebėjimus, gamtos mokslus ar socialinius mokslus – čia rasite praktinių strategijų, kurios padės užtikrinti kiekvieno jūsų klasės mokinio pažangą.

Apie šį gidą

DigiSpeed projektas naudoja Moodle sistemą kaip infrastruktūrą mokymo turiniui pateikti. Šiame gide rasite nuoseklias instrukcijas, kaip pasiekti mokymų platformą naudojantis Moodle mobiliąja programėle.

Šiame gide sužinosite, kaip:

- Atsisiųsti Moodle mobiliąją programėlę į savo mobilųjį įrenginį.
- Prijungti programėlę prie DigiSpeed mokymų platformos.
- Prisijungti prie sistemos.
- Peržiūrėti mokymus ir registruotis į kursus.

Mobiliosios programėlės atsisiuntimas

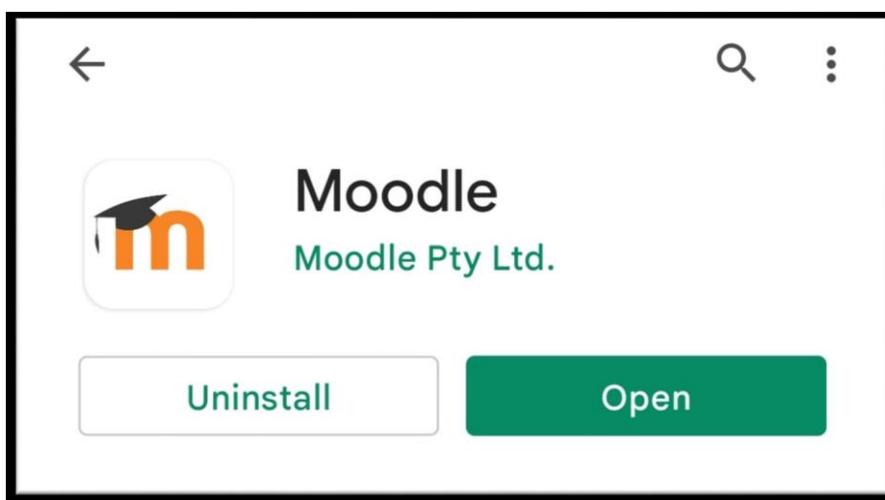
Norėdami naudotis DigiSpeed mokymų platforma savo mobiliuosiuose įrenginiuose, pirmiausia turite atsisiųsti oficialią Moodle programėlę. Programėlę galite atsisiųsti tiesiogiai iš:

<https://download.moodle.org/mobile/>

arba iš savo įrenginio programėlių parduotuvės.

Atsisiuntimas per „Google Play Store“ (Android) arba „Apple App Store“ (iOS)

- Atidarykite Google Play Store arba Apple App Store programėlę savo mobiliajame įrenginyje.
- Paieškos laukelyje įveskite „Moodle“ ir pradėkite paiešką.
- Įsitikinkite, kad programėlės kūrėjas, nurodytas paieškos rezultatuose, yra „Moodle Pty Ltd.“



- Paspauskite mygtuką „Install“ (arba „Get“), kad atsisiųstumėte programėlę.
- Kai atsisiuntimo ir įdiegimo procesas bus baigtas, paspauskite mygtuką „Open“, kad atidarytumėte programėlę.

Prisijungimas prie DigiSpeed mokymų platformos

Norėdami naudotis Moodle programėle su mokymų turiniu, turite prijungti programėlę prie DigiSpeed svetainės, kurioje talpinami mokymai.

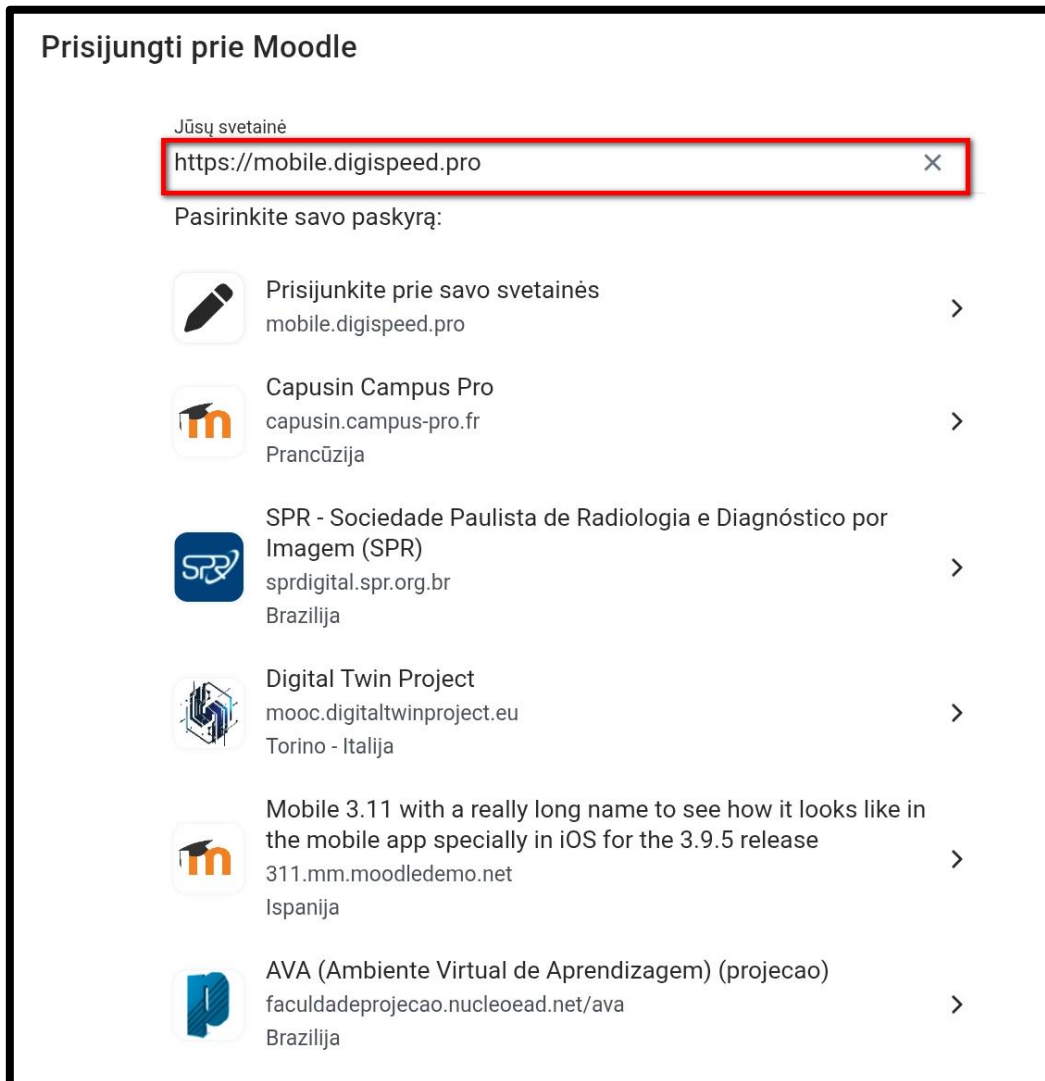
Yra du būdai tai padaryti: įvedant svetainės adresą rankiniu būdu, arba nuskenuojant QR kodą.

1 metodas: svetainės adreso įvedimas rankiniu būdu

Tai yra dažniausiai naudojamas ir patikimiausias metodas.

- Atidarykite Moodle programėlę. Atidarytame ekrane pamatysite laukelį pavadinimu *Your site*.
- Šiame laukelyje tiksliai įrašykite šį adresą:

<https://mobile.digispeed.pro>



- Įvedę adresą, paspauskite Go klavišą klaviatūroje arba bakstelėkite ekrane rodomą parinktį *Connect to your site*.

Prisijungti prie Moodle

Jūsų svetainė

<https://mobile.digispeed.pro>



Pasirinkite savo paskyrą:



Prisijunkite prie savo svetainės
mobile.digispeed.pro



Capusin Campus Pro
capusin.campus-pro.fr
Prancūzija



SPR - Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por
Imagem (SPR)
sprdigital.spr.org.br
Brazilija



Digital Twin Project
mooc.digitaltwinproject.eu
Torino - Italija



Mobile 3.11 with a really long name to see how it looks like in
the mobile app specially in iOS for the 3.9.5 release
311.mm.moodledemo.net
Ispanija



AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) (projecao)
faculdadeprojecao.nucleoad.net/ava
Brazilija



- Kai programėlė patvirtins svetainės adresą, jūs automatiškai būsite nukreipti į prisijungimo ekraną (Log In).

2 metodos: prisijungimas naudojant QR kodą

Jei turite platformai priklausantį QR kodą, galite naudoti šį metodą.

- Paspauskite mygtuką „SCAN QR CODE“, esantį programėlės pradžios ekrane.

Prisijungti prie Moodle



Jūsų svetainė
<https://campus.example.edu>

Arba

 Nuskaityti QR kodą

[Reikia pagalbos?](#)

- Atsidarys jūsų telefono kamera. Nukreipkite kamerą į žemiau pateiktą QR kodą.



Kai kamera nuskaitys kodą, svetainės informacija bus automatiškai užpildyta, ir ekrane bus parodytas prisijungimo langas.

Prisijungimas prie sistemos

Norėdami pasiekti visą DigiSpeed mokymų platformoje esantį mokymų turinį, vaizdo įrašus ir veiklas, jums nereikia atlikti jokios narystės ar registracijos procedūros. Projekto metu mokytojams buvo sukurtas bendras, pilnų teisių vartotojo prisijungimas.

Galite iškart prisijungti prie sistemos naudodami žemiau pateiktą informaciją.

Prisijungimo informacija

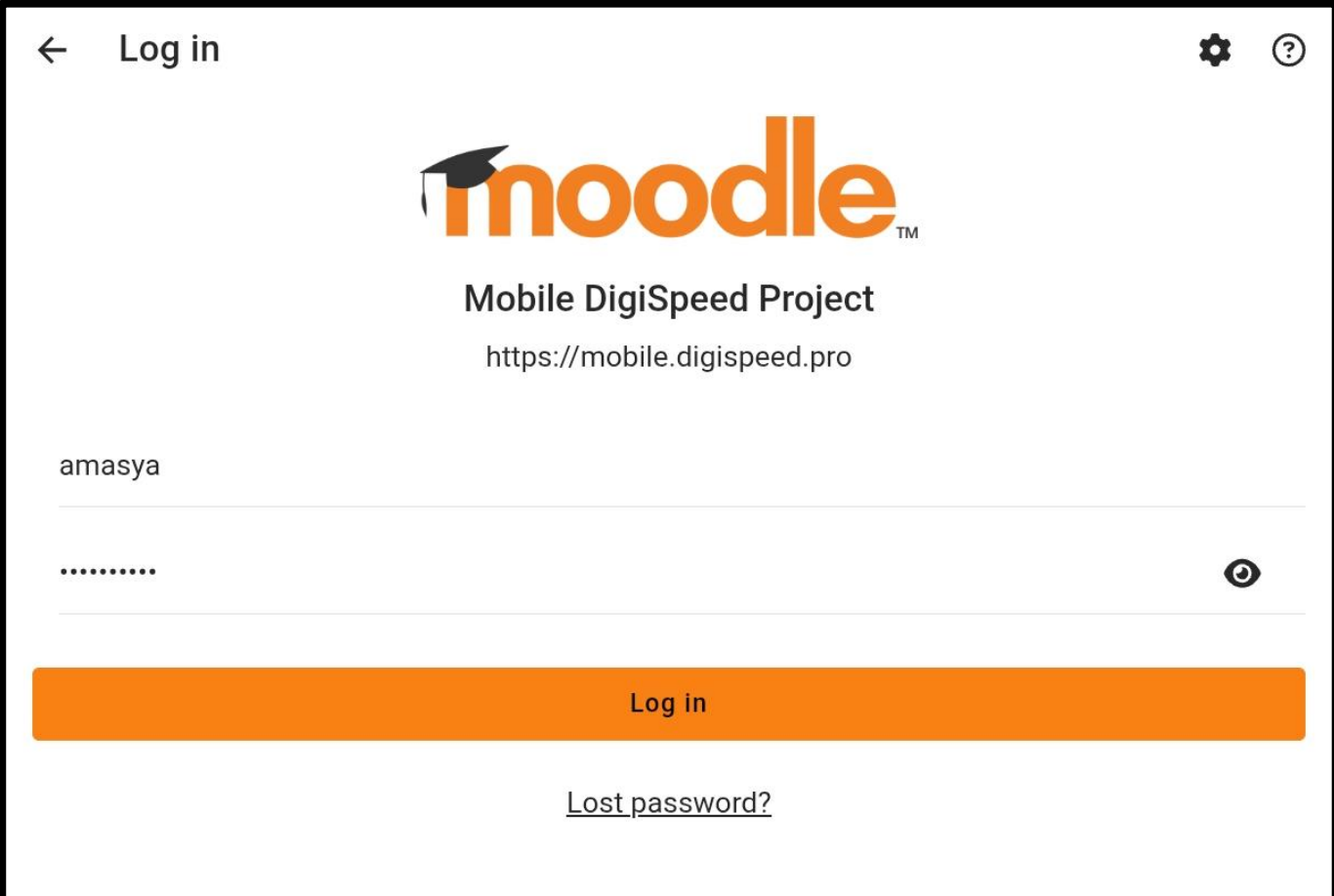
Prisijungimo ekrane naudokite šį vartotojo vardą ir slaptažodį:

Vartotojo vardas: amasya Slaptažodis: Amasya123.


(Pastaba: nepamirškite slaptažodžio pabaigoje esančio taško.)

Prisijungimo žingsniai

- Atidarę Moodle programėlę, prisijungimo ekrane suraskite laukelius Username ir Password.




← Log in



Mobile DigiSpeed Project
https://mobile.digispeed.pro

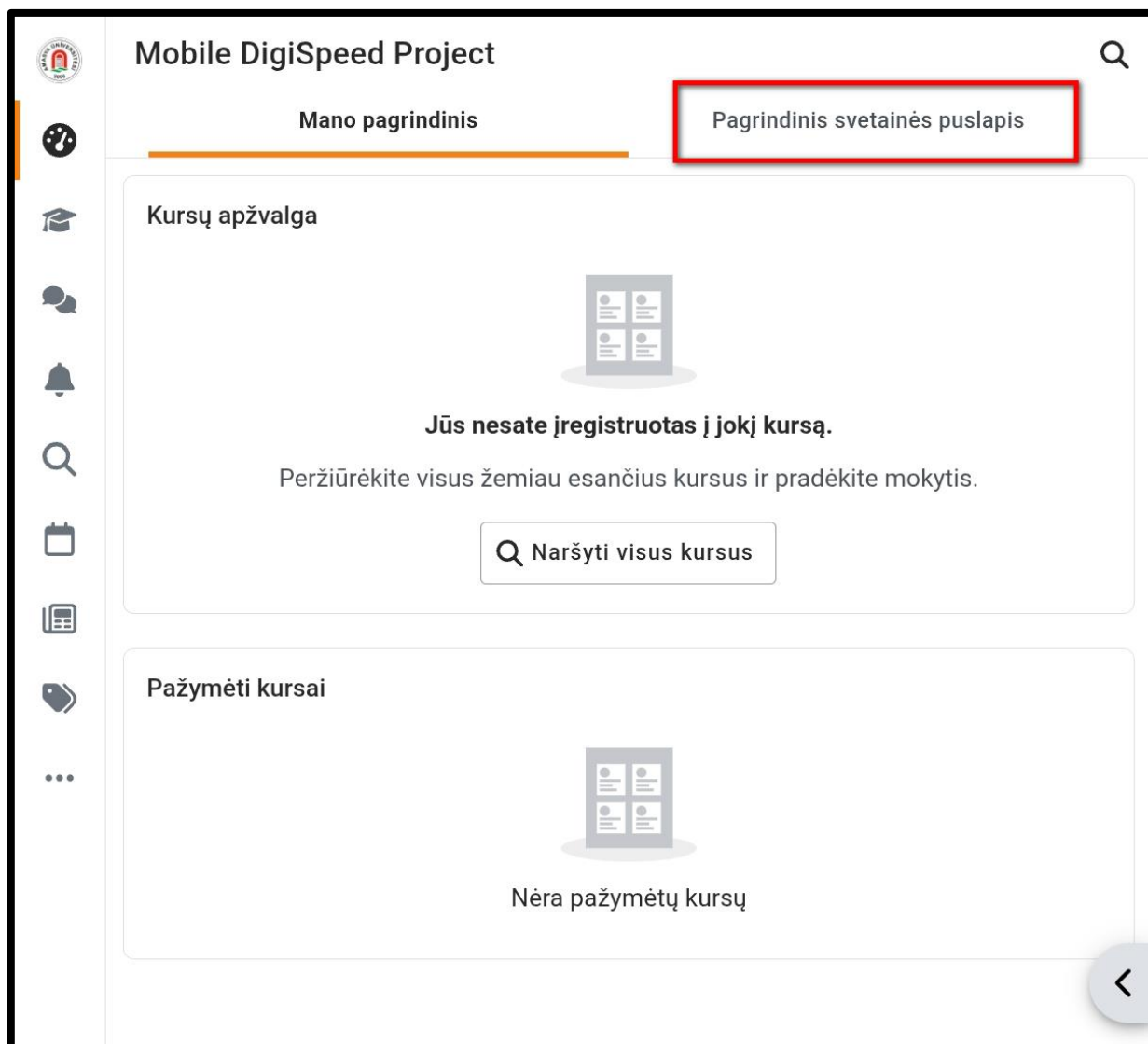
amasya

..... 

Log in

[Lost password?](#)

- Į atitinkamus laukelius įveskite aukščiau pateiktą informaciją:
Username: amasya
Password: Amasya123.
- Įvedę prisijungimo duomenis, paspauskite oranžinį mygtuką „Log In“.
- Sėkmingai prisijungę būsite automatiškai nukreipti į „Dashboard“ (valdymo skydelio) puslapį.
- Paspauskite „Site home“, kur pateikiamas visas kursų turinys.



Mokymų turinio pasiekimas ir naudojimas

Po sėkmingo prisijungimo prie sistemos jūs esate pasirengę pasiekti „Įtraukiojo ugdymo modulius“, specialiai parengtus pagal jūsų kompetencijos sritį.

Mokytojų specializacijos sričių pasirinkimas

DigiSpeed mokymų platformoje turinys yra pritaikytas pagal mokytojų kompetencijos sritis. Kategorijų sąrašė matysite 4 pagrindinius dalykus. Pasirinkite aplanką, atitinkantį jūsų mokomą sritį:

- Matematika
- Kalbiniai gebėjimai (*Literacy*)
- Gamtos mokslai
- Socialiniai mokslai



Modulių pasiekimas

Pasirinkę savo dalyką, matysite kursų sąrašą, apimantį 10 skirtingų mokymosi sunkumų ir specialiųjų poreikių tipų, parengtų būtent tai sričiai.

- Spustelėkite modulio, kurį norite peržiūrėti, pavadinimą (pavyzdžiui: Disleksija, ADHD arba Autizmo spektro sutrikimas).



← Aš esu matematikos mokytojas(-a) ⋮

Aš esu matematikos mokytojas(-a)
Pasirinkite geriausią variantą pagal savo poreikius 🖱️

Kursai



Turiu mokini turinti ekspresyvos kalbos sutrikimu 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti depresija 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti nerimo sutrikimu 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti intelekto sutrikimu 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti demesio deficito ir hiperaktyvumo sutrikima (ADHD) 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti autizmo spektro sutrikima (ASS) 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti regos sutrikimu 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti klausos sutrikimu 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti diskalkulija 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



Turiu mokini turinti disleksija 🔒

Aš esu matematikos mokytojas(-a)



- Norėdami pasiekti kurso turinį, spustelėkite „Peržiūrėti kursą“ (“View course”).

←

Turiu mokini turinti disleksija

Aš esu matematikos mokytojas(-a)

📅 **Kurso pradžios data** 2025 birželio 6, 00:00

Kurso santrauka
Disleksija - tai mokymosi sutrikimas dėl kurio sunku skaityti nes kyla problemų atpažįstant kalbos garsus ir mokantis kaip jie susiję su raidėmis ir žodžiais (dekodavimas).

📘 Negalite įsiregistruoti į šį kursą.

👁️ **Peržiūrėti kursą**

Turinio naudojimas

Kiekvieną modulį sudaro dvi pagrindinės dalys, skirtos padėti jums įgyvendinti įtraukiojo ugdymo strategijas savo klasėje:

- Informacinis vaizdo įrašas: spustelėkite vaizdo įrašo pavadinimą ir peržiūrėkite trumpą bei glaustą informaciją susijusia tema.
- skiltyje „Užduotys“ (“Activities”) rasite dokumentus su praktiniais pavyzdžiais ir strategijomis, kurias galėsite pritaikyti pamokų metu.



Turiu mokini turinti disleksija



▼ Vaizdo įrašas



▼ Veikla



Lygis 1-2: Atpažinti skaičių vaizdinius atvaizdus ir susieti juos su skaičiais

PDF



Lygis 3-4: Skaitmenų susiejimas su teisingais rašytiniais ir žodiniiais pavadinimais.

PDF

Dažniausiai užduodami klausimai ir problemų sprendimas

Šiame skyriuje rasite galimas problemas, su kuriomis galite susidurti naudodamiesi „DigiSpeed“ mokymų platforma, bei jų sprendimo būdus.

Q1: Kaip galiu pakeisti programėlės kalbą?

„Moodle“ programėlė pagal numatytuosius nustatymus naudoja jūsų telefono kalbą. Tačiau jei norite pakeisti kalbos nustatymą rankiniu būdu:

- Programėlės apačioje, dešiniajame kampe, palieskite trijų brūkšnelių (Meniu) piktogramą.
- Eikite į „Programėlės nustatymai“ (angl. *App Settings*).
- Skiltyje „Bendra“ (angl. *General*) spustelėkite parinktį „Kalba“ (angl. *Language*).
- Sąrašė pasirinkite pageidaujamą kalbą. Programėlės kalba bus atnaujinta akimirksniu.

Q2: Rodoma klaida „Prisijungimas nepavyko“ („Login Failed“). Kokių veiksmų turėčiau imtis?

Dažniausia klaida prisijungiant – įvedamas neteisingas slaptažodis.

Vartotojo vardas: amasya (visos raidės mažosios).

Slaptažodis: Amasya123. (Pirmoji slaptažodžio raidė turi būti didžioji, taip pat nepamirškite taško (.) pabaigoje). The most common error when logging in is entering the wrong password.

- Patikrinkite, ar jūsų klaviatūroje įjungtos automatinio taisymo arba tarpų įterpimo funkcijos.

Q3: Ar galiu naudotis kurso turiniu neprisijungęs prie interneto?

Taip, „Moodle“ programėlė turi „Prieigos neprisijungus“ (*Offline Access*) funkciją.

- Kai turite interneto ryšį, eikite į kursą ar modulį, kurį norite peržiūrėti.
- Viršutiniame dešiniajame kampe spustelėkite trijų taškų piktogramą ir pasirinkite „Atsisiųsti kursą“ (angl. *Download Course*).
- Kai atsisiuntimas bus baigtas, vaizdo įrašus ir dokumentus galėsite peržiūrėti net ir neturėdami interneto ryšio.

Q4: Vaizdo įrašai neatsidaro arba nepasikrauna.

Jei nepavyksta peržiūrėti vaizdo įrašų:

- Įsitinkite, kad jūsų interneto ryšys yra stabilus.
- Programėlių parduotuvėje („Google Play“ / „App Store“) patikrinkite, ar įdiegta naujausia programėlės versija.
- Jei problema išlieka, pabandykite atidaryti vaizdo įrašą naršyklėje (turinio puslapyje pasirinkę funkciją „Atidaryti naršyklėje“ („*Open in browser*“)).

Q5: Ar leidžiama platinti veikas, parengtas remiantis šiuo projektu?

Tikrai taip! Mūsų vizija „Švietimas visiems“ augs kartu su jūsų indėliu. Per mūsų Kvalifikacijos kėlimo portalą galite dalintis originaliomis veiklomis, kurias įgyvendinote savo klasėje ir kurios davė sėkmingų rezultatų.

Veiksmai, kuriuos turite atlikti:

- Eikite į mūsų kvalifikacijos kėlimo mokymų portalą: <https://digispeed.pro/index.php/lms/>
- Atsisiųskite portale esantį veiklos šabloną.
- Sutvarkykite savo parengtą veiklą pagal šį šabloną ir įkelkite ją į sistemą arba pasidalykite ją su mumis. Tokiu būdu jūsų patirtis galės įkvėpti kolegas kitose šalyse.

Praktiniai patarimai mokytojams: kaip maksimaliai išnaudoti „DigiSpeed

DigiSpeed“ mokymų platformos programėlė yra ne tik žinių bankas, bet ir skaitmeninis asistentas, į kurį galite kreiptis susidūrę su iššūkiu klasėje. Štai keletas patarimų, kaip efektyviau naudotis šia platforma:

1. Naudokite tai kaip stebėjimo ir savalaikio atpažinimo priemonę

Ar jūsų klasėje yra mokinys, kuriam sunku sekti pamokos eigą arba kuris patiria socialinės komunikacijos sunkumų?

- Programėlėje esančius 10 skirtingų specialiųjų poreikių modulių galite naudoti kaip kontrolinį sąrašą.
- Lygindami savo mokinių elgesį su moduluose aprašytais simptomais (ne diagnozei nustatyti), galėsite nukreipti juos į Švietimo pagalbos tarnybą (arba *Orientavimo tarnybą*) ar pas specialistus, pateikdami tikslesnius duomenis.

2. Pasiruoškite prieš pamoką

Ypač prieš einant į klases, kuriose mokosi įtraukiojo ugdymo mokiniai:

- Atidarykite mokinio diagnozę atitinkantį modulį (pavyzdžiui: Diskalkulija – matematikos mokymosi sutrikimas).
- Peržiūrėkite vaizdo įrašą ir užsirašykite 1–2 paprastus pritaikymo būdus, kuriuos galite panaudoti tos pamokos metu. Nedidelis pasiruošimas gali turėti didelę įtaką mokinio įsitraukimui į pamoką.

3. Jūsų skubios pagalbos gidas kišenėje

Didžiausias mobiliosios programėlės privalumas – ji visuomet su jumis.

- Pertraukų metu, mokytojų kambaryje ar važiuojant autobusu – atnaujinkite savo žinias žiūrėdami trumpus, 3 minučių trukmės vaizdo įrašus.

4. Atraskite medžiagą, skirtą jūsų sričiai

Programėlėje yra specialūs aplankai, skirti matematikai, gamtos mokslams, raštingumui ir socialiniams mokslams.

- Taip pat išbandykite strategijas, esančias už jūsų dėstomos srities ribų. Pavyzdžiui, raštingumo strategija gali būti naudinga skaitant tekstus socialinių mokslų pamokoje. Tarpdisciplininė sąveika stiprina įtrauktį.

5. Dirbkite laisvai net ir be interneto ryšio

Norėdami išvengti sunkumų klasėse, kuriose interneto prieiga ribota, arba išvykų metu:

- Iš anksto atsisiųskite į savo telefoną dažniausiai naudojamus modulius (pavyzdžiui: „Dėmesio sutrikimas ir hiperaktyvumas“) (žr. skiltį „DUK“). Taip galėsite naudotis medžiaga be ryšio sutrikimų.

6. Pasidalinkite su savo kolegomis

„Švietimas visiems“ (angl. „Education for Everyone“) yra bendros pastangos.

- Pasidalinkite programėlėje išmoktais efektyviais metodais su kolegomis mokytojais metodinių grupių susirinkimų metu. Priminkite jiems, kad jie taip pat gali prie jos prisijungti naudodamiesi bendra „amasya“ paskyra.