



ATVIRŲJŲ ŠVIETIMO IŠTEKLIŲ POTENCIALAS IR NAUDA

**Nacionalinė atvirojo ir skaitmeninio mokymosi savaitė:
SKAITMENINĖS INOVACIJOS ŠVIETIME:
AKTUALIJOS IR IŠŠŪKIAI**

Dr. Jūratė Urbonienė

Utenos kolegijos Elektroninio mokymo centro vadovė,
docentė

2025-11-18

ATVIRŲJŲ ŠVIETIMO IŠTEKLIŲ SAMPRATA IR ESMĖ

AŠI APIBRĖŽIMAS

Atvirieji švietimo ištekliai (AŠI) – tai mokymosi, mokymo ir mokslinių tyrimų medžiaga bet koku formatu ir laikmena, kuri yra viešai prieinama arba kuriai taikomos autorių teisės ir kuri buvo išleista pagal atvirojo turinio licenciją, leidžiančią nemokamai pasiekti, pakartotinai naudoti, pakartotinai atkurti ir dalintis su kitais.

<https://biblioteka.vu.lt/apie/naujienos/2201-atviras-mokslas-ir-atvirieji-svietimo-istekliai-kaip-sukurti-ir-kur-juos-rasti>



AŠI ESMĖ (5 LAISVĖS – „R“)

Pakartotinis naudojimas (*Reuse*): Galimybė naudoti visą išteklių ar jo dalis įvairiais mokymosi tikslais.

Keitimas/Adaptavimas (*Revise*): Galimybė koreguoti, modifikuoti, tobulinti ir keisti išteklių turinį.

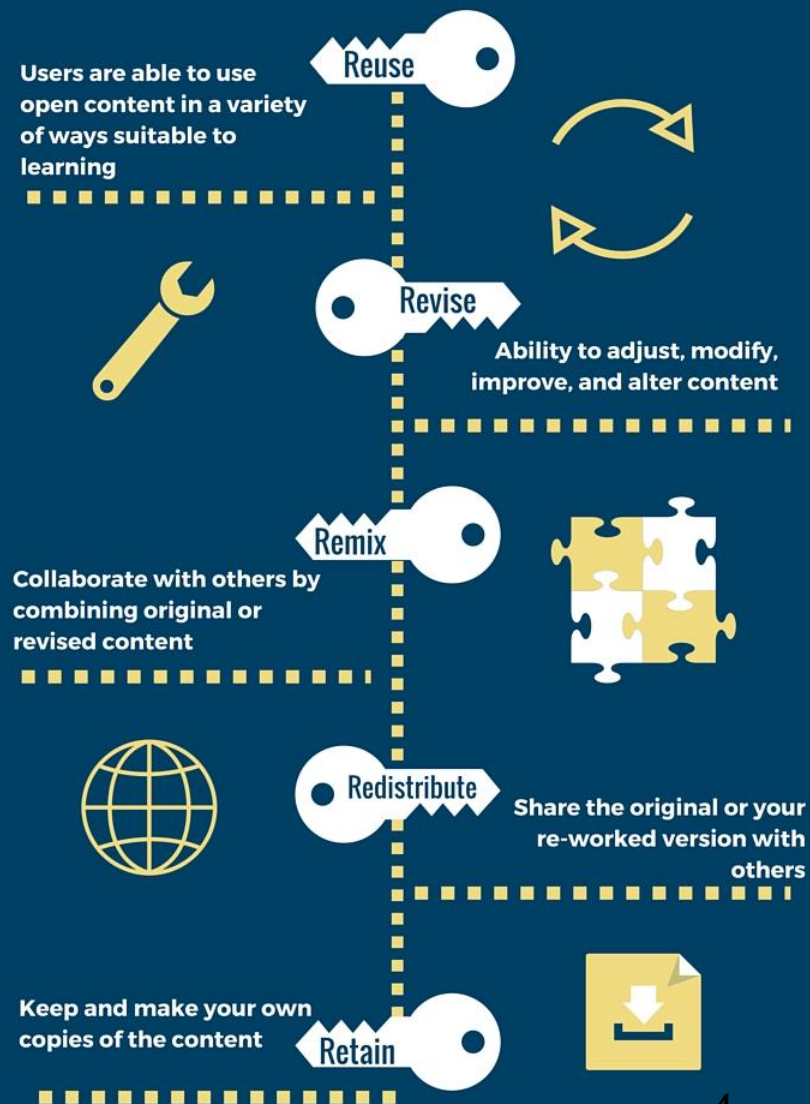
Derinimas (*Remix*): Galimybė bendradarbiauti su kitais derinant originalų arba pataisytą turinį.

Platinimas (*Redistribute*): Galimybė dalintis originaliais ar perkurtais ištekliais su kitais.

Išsaugojimas (*Retain*): Galimybė kurti, turėti ir kontroliuoti išteklių kopijas.

5 Keys to Open Textbooks

<http://www.opencontent.org/definition/>





AŠI IŠTAKOS

AŠI judėjimo pradžia

AŠI judėjimas prasidėjo XX a. dešimtojo dešimtmečio pabaigoje, siekiant pagerinti pasaulinę prieigą prie švietimo per atviroseius išteklius.

MIT OpenCourseWare



MIT OpenCourseWare buvo novatoriška iniciatyva, kuri suteikė nemokamą prieigą prie kursų medžiagos ir turėjo įtakos AŠI plėtrai.

AŠI diegimas visame pasaulyje

Ankstyvųjų iniciatyvų, tokių kaip *MIT OpenCourseWare*, sėkmė lėmė platų AŠI diegimą įvairiose švietimo įstaigose visame pasaulyje.

AŠI NAUDA MOKYMOSI PROCESE



Mokymosi galimybių plėtra

AŠI padeda didinti mokymosi galimybes visiems, suteikdama prieigą prie įvairių išteklių ir medžiagos, užtikrinant, kad kiekvienas besimokantysis galėtų dalyvauti švietimo procesuose be kliūčių, nepriklausomai nuo jų kilmės ar gebėjimų.

Aukštos kokybės medžiaga

AŠI suteikia galimybę pasiekti aukštos kokybės mokymo medžiagą, kuri gali būti pritaikyta kiekvieno besimokančiojo poreikiams.

Turinio pritaikymas

Pedagogai gali pritaikyti AŠI turinį pagal jų specifinį mokymo kontekstą ir individualius besimokančiųjų mokymosi poreikius, taip gerindami mokymo efektyvumą.

AŠI NAUDA MOKYMOSI PROCESE (2)



Bendradarbiavimas

Bendradarbiavimas yra esminis AŠI principas, skatinantis pedagogus ir besimokančiuosius dirbti kartu ir dalytis žiniomis bei ištekliais. Taip pat skatina grupinį darbą ir bendrų sprendimų kūrimą, siekiant kaip galima geresnio mokymosi rezultato.

Inovacijos

Inovacijų skatinimas leidžia nuolat gerinti mokymosi metodus ir priemones, atsižvelgiant į šiuolaikinius iššūkius.

Pritaikymas mokymuisi

AŠI yra pritaikomi tiek savarankiškam mokymuisi, tiek formaliam švietimui, sudarant galimybes mokytis individualiai arba grupėje.

LICENCIJAVIMAS IR AUTORINĖS TEISĖS

Atviro turinio licencijos



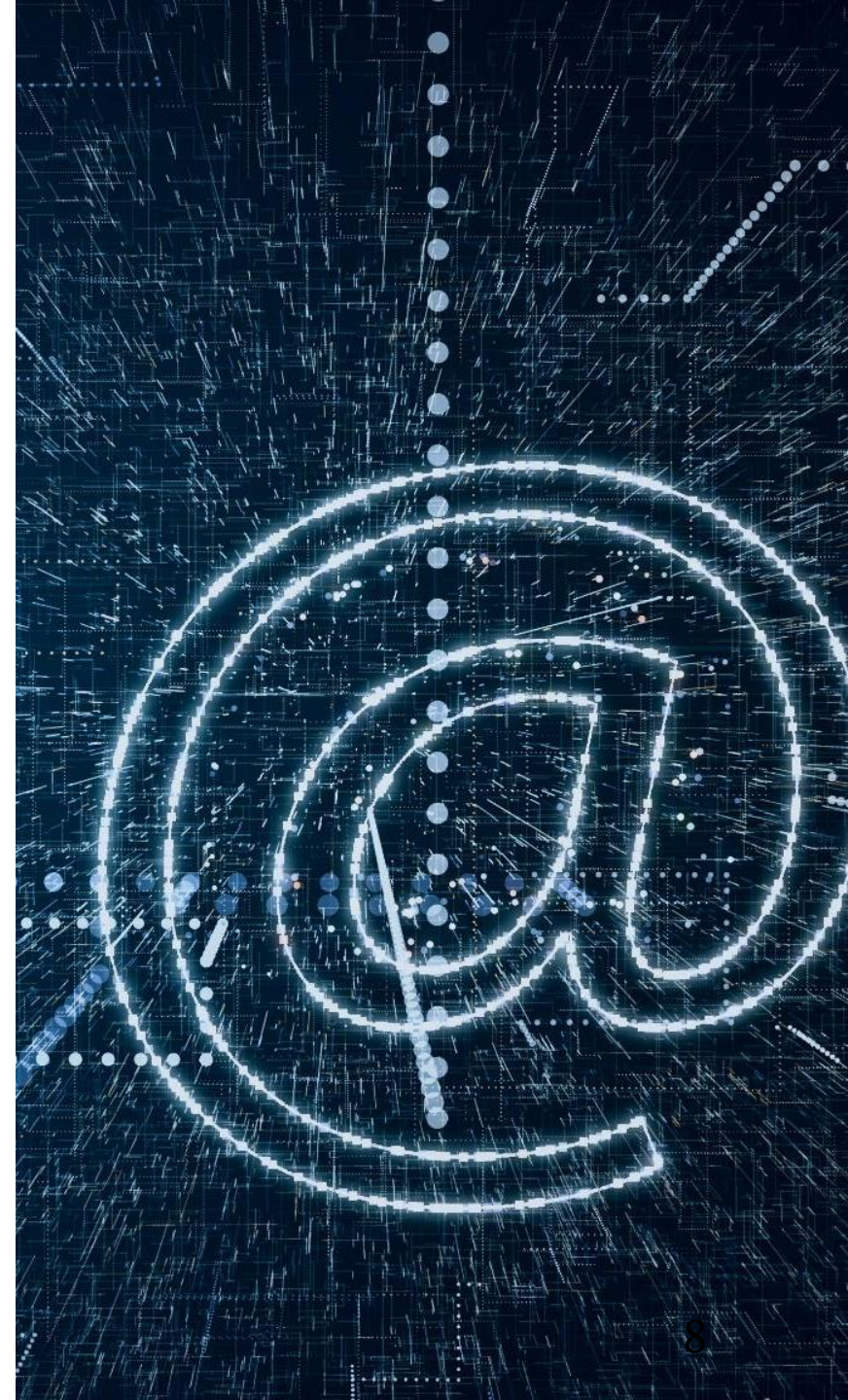
Atviro turinio licencijos, pvz., *Creative Commons*, suteikia galimybę laisvai naudoti, keisti ir dalintis AŠI, laikantis tam tikrų licencijoje apibrėžtų sąlygų.

Autorių teisės

Autorių teisės užtikrina, kad mokomųjų išteklių autoriai išlaiko teises į savo kūrinius, net ir suteikdami leidimą juos naudoti.

Medžiagos dalijimasis

Atviro turinio licencijos leidžia laisvai dalintis ir naudoti medžiagą, skatinant žinių ir informacijos mainus.



ATVIRŲJŲ
ŠVIETIMO
IŠTEKLIŲ RŪŠYS,
PAVYZDŽIAI



ATVIROSIOS KNYGOS IR STRAIPSNIAI

Vieni populiariausių AŠI

Atvirosios knygos ir straipsniai yra plačiai naudojami švietimo bendruomenėje ir dažnai laikomi vertingais ištekliais.

Prieiga be apribojimų

Šie ištekliai suteikia besimokantiejiems ir pedagogams galimybę pasiekti naujausią informaciją be finansinių apribojimų.

ATVIROSIOS KNYGOS IR STRAIPSNIAI (2)

PB PRESSBOOKS

Find a book

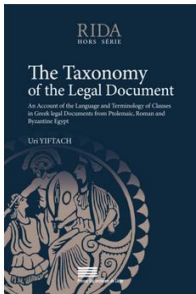
Search by title, author, or keyword 10 books

Filters

8,499 results [Share this query](#)

Active Filters [CLEAR ALL](#)

1 2 3 4 5 6 7 →



The Taxonomy of the Legal Document
An Account of the Language and Terminology of Clauses in Greek Legal Documents from Papyri, Roman and Byzantine Egypt

URI YIFTACH

E-PUBLISH.ULIEGE.BE | E-PUBLISH ULIÈGE SITES
The Taxonomy of the Legal Document
CC BY | 0 H5P activities | 378,582 words

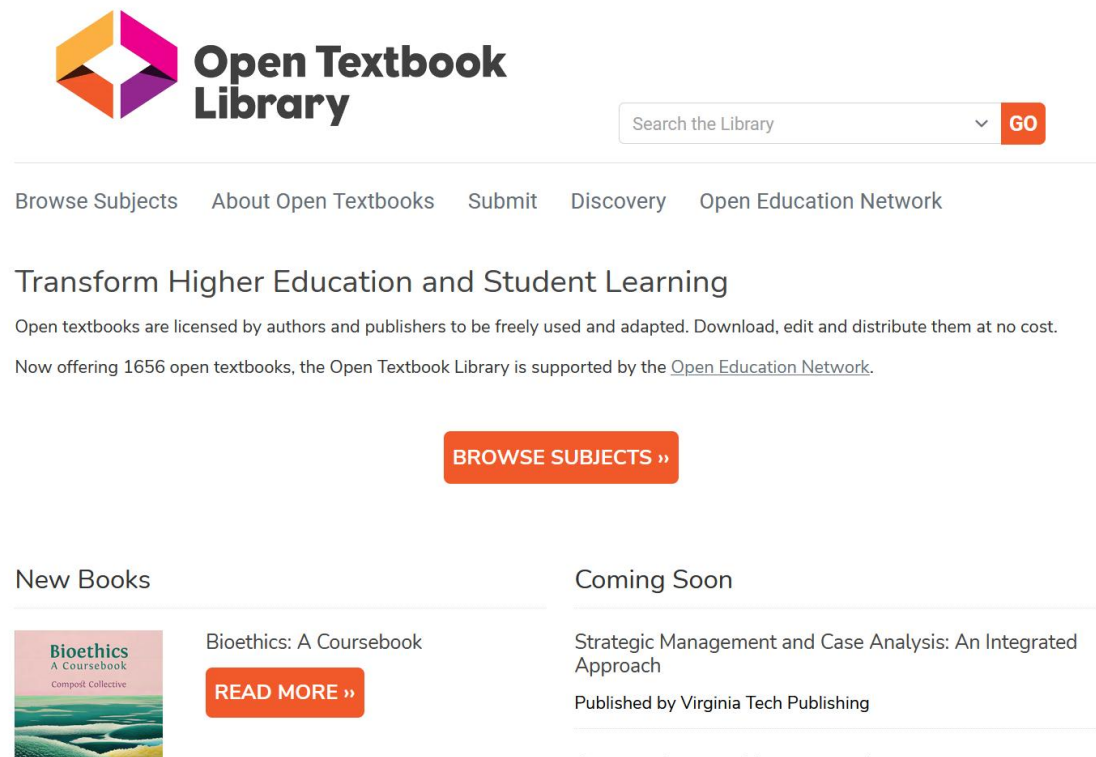
Author(s): Uri Yiftach
Subject(s): Language and Linguistics, Ancient, classical and medieval texts, Law
Last updated: 11-17-2025
Institution(s): Université de Liège
Publisher: Presses universitaires de Liège / ULiège Library
Language: English (United Kingdom)

This book presents the results of a long-term investigation into the structure of Greek legal documents preserved on papyrus. It provides a clause-by-clause analysis of 281 formulations used in contracts, mostly from Egypt, spanning the early Hellenistic to the late Byzantine period. Designed...

[Read more](#)

- Tai nemokamas, paieškos funkciją turintis katalogas, kuriame yra 8499 atvirai prieinamos knygos, išleistos 207 organizacijų ir tinklų naudojant *Pressbooks* platformą.
- Čia galima lengvai kopijuoti, redaguoti, perdaryti ir platinti bet koki platformoje esantį atvirai licencijuotą turinį.
- Beveik visos knygos yra laisvai prieinamos, o daugelyje jų yra interaktyvių H5P mokymosi veiklų, skirtų įtraukti besimokančiuosius.

ATVIROSIOS KNYGOS IR STRAIPSNIAI (3)



The screenshot shows the Open Textbook Library homepage. At the top left is the logo, which consists of a stylized 'O' made of four colored triangles (yellow, orange, purple, and pink) followed by the text 'Open Textbook Library'. To the right of the logo is a search bar with the placeholder text 'Search the Library' and a red 'GO' button. Below the search bar is a navigation menu with links: 'Browse Subjects', 'About Open Textbooks', 'Submit', 'Discovery', and 'Open Education Network'. The main heading is 'Transform Higher Education and Student Learning'. Below this is a paragraph: 'Open textbooks are licensed by authors and publishers to be freely used and adapted. Download, edit and distribute them at no cost. Now offering 1656 open textbooks, the Open Textbook Library is supported by the [Open Education Network](#).' Below this paragraph is a large orange button that says 'BROWSE SUBJECTS »'. At the bottom, there are two sections: 'New Books' and 'Coming Soon'. The 'New Books' section features a book cover for 'Bioethics: A Coursebook' by Compost Collective, with a red 'READ MORE »' button below it. The 'Coming Soon' section features the title 'Strategic Management and Case Analysis: An Integrated Approach' and 'Published by Virginia Tech Publishing'.

Open Textbook Library

Search the Library **GO**

[Browse Subjects](#) [About Open Textbooks](#) [Submit](#) [Discovery](#) [Open Education Network](#)

Transform Higher Education and Student Learning

Open textbooks are licensed by authors and publishers to be freely used and adapted. Download, edit and distribute them at no cost. Now offering 1656 open textbooks, the Open Textbook Library is supported by the [Open Education Network](#).

BROWSE SUBJECTS »

New Books

Bioethics: A Coursebook

READ MORE »

Coming Soon

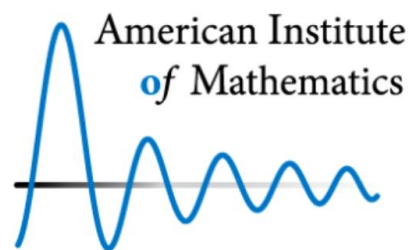
Strategic Management and Case Analysis: An Integrated Approach

Published by Virginia Tech Publishing

- Minesotos universiteto atvirosios prieigos vadovėliai, kuriems taikoma licencijavimo sistema (pagal *GNU* ir *Creative Commons* licencijas), kad juos būtų galima laisvai naudoti ir pritaikyti: atsisiųsti, redaguoti ir platinti nemokamai.
- Taip pat vadovėlius leidžiama laisvai adaptuoti ar keisti tinkamai nurodant autoriaus vardą.

ATVIROSIOS KNYGOS IR STRAIPSNIAI (4)

Open Textbook Initiative

[Home](#)[Approved Textbooks](#)[Evaluation Criteria](#)[Guide for Authors](#)[Editorial Board](#)

Approved Textbooks

The list below groups open textbooks by course title. All the books have been judged to meet the [evaluation criteria](#) set by the AIM [editorial board](#).

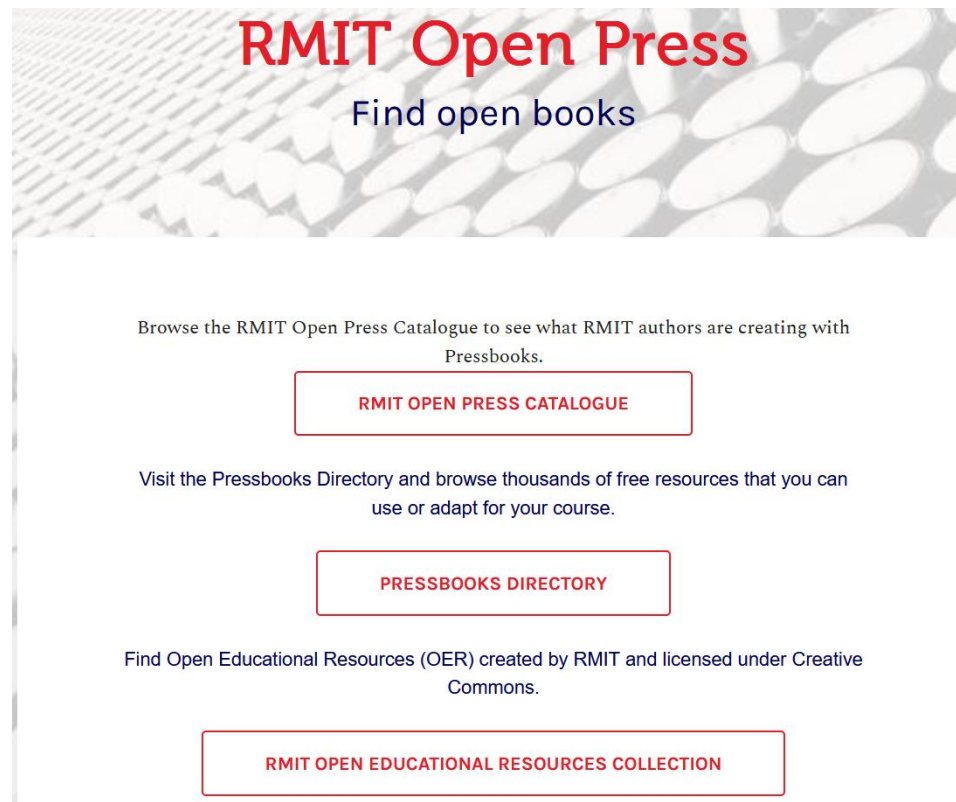
[► Liberal Arts Math](#)[► Linear Algebra](#)[► Real Analysis](#)[► Elementary and](#)[► Differential Equations](#)[► Complex Analysis](#)

Recent Posts

[Complex Analysis: An Open Source Textbook](#)[AIM workshop to support the creation and adoption of OER](#)[4th edition of Discrete Mathematics: an Open Introduction now available](#)[An Introduction to Proof via Inquiry-Based Learning](#)

- Amerikos matematikos instituto vadovėliai, kuriuose medžiaga parengta pilnam matematikos srities dalyko universiteto ar kolegijos kursui.
- Vadovėliai licencijuojami pagal *Gnu Free Documentation License (GFDL)* ir įvairias *Creative Commons* licencijas.

ATVIROSIOS KNYGOS IR STRAIPSNIAI (5)



- Tarptautinio technologijų, dizaino ir verslo universiteto RMIT vadovėliai, platinami pagal *Creative Commons* licencijas.
- Daugelyje vadovėlių parengtos interaktyvios H5P veiklos.
- Platformoje galima rasti kitų RMIT sukurtų AŠI (paveikslėlių, vaizdo įrašų), licencijuojamų pagal *Creative Commons* licencijas.



INTERAKTYVIOS MOKYMOŠI PLATFORMOS

Savarankiško mokymosi galimybės

Interaktyvios platformos suteikia besimokantiejiems galimybę mokytis savarankiškai, pasirinkti savo tempą ir studijų metodus.

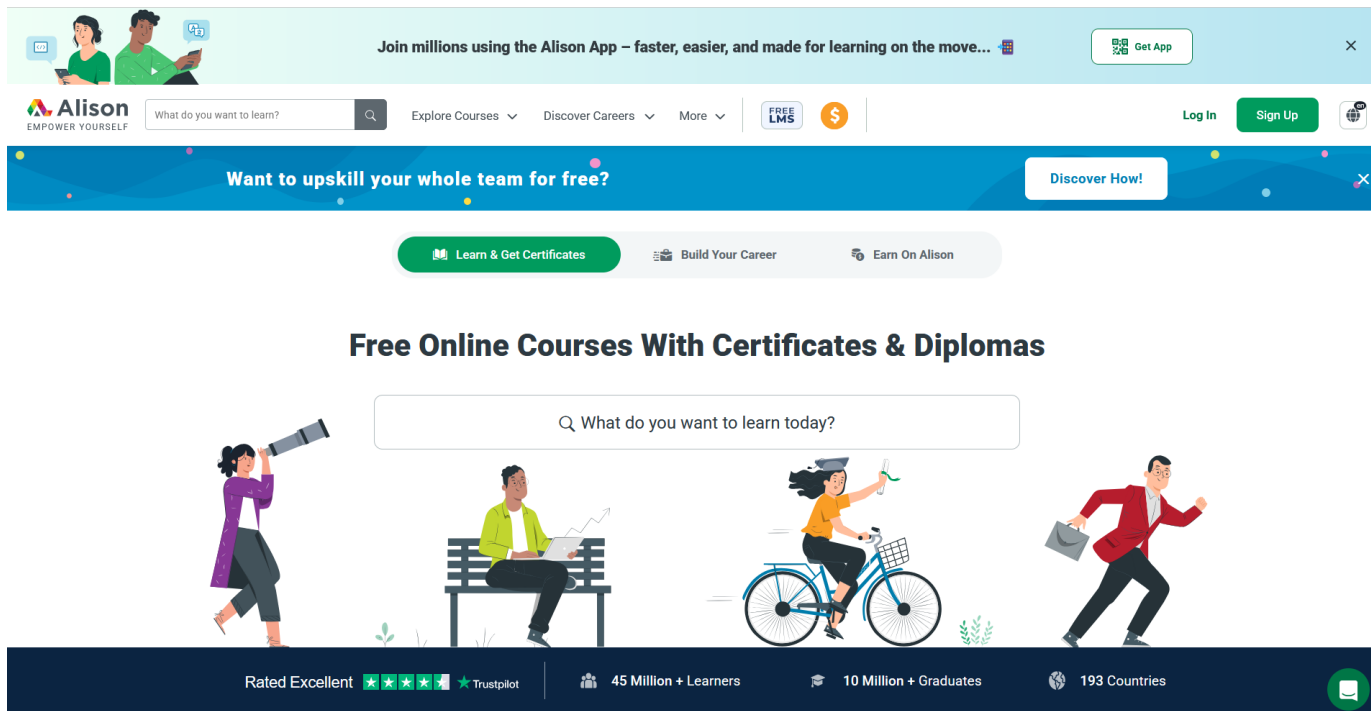
Įvairių išteklių naudojimas

Mokymosi platformos siūlo įvairius išteklius, tokius kaip vaizdo įrašai, straipsniai ir interaktyvūs testai, kad pagerintų mokymosi patirtį.

Bendruomenės dalyvavimas

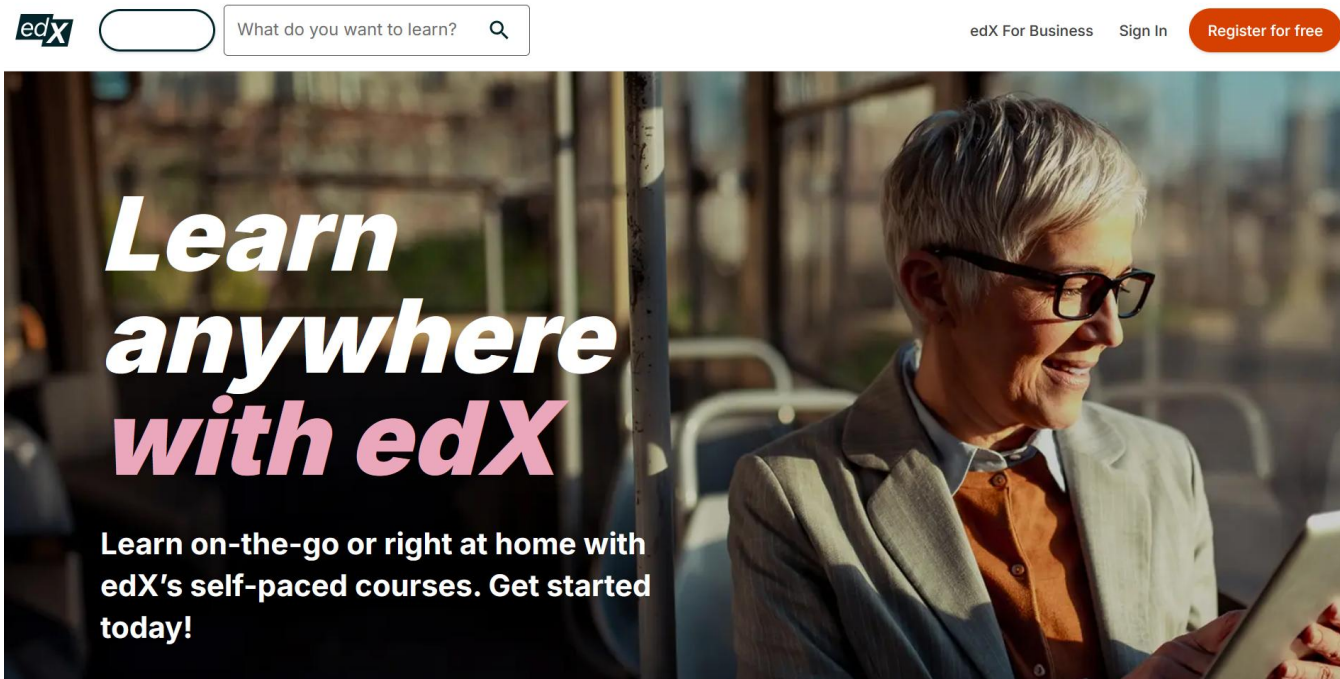
Platformos skatina besimokančiųjų dalyvavimą bendruomenėje, kuriose jie gali dalytis žiniomis ir patirtimi su kitais.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (2)



- Nemokami internetiniai akredituoti kursai, kuriuos veda dalyko ekspertai ir baigus juos išduodami sertifikatai, diplomai.
- Kursų kategorijos *IT, Health, Language, Business, Management, Personal Development, Sales & Marketing, Engineering & Construction, Teaching & Academics, English.*
- Daugiau kaip 6000 paskelbtų kursų.
- Kursai anglų, ispanų, prancūzų, italų, brazilų portugalų kalbomis.
- Galima mokytis atsisiuntus ir įsidiegus mobiliąją programėlę.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (3)



- Nemokami geriausių pasaulio universitetų ir įmonių internetiniai kursai įvairiomis temomis.
- Platforma bendradarbiauja su daugiau kaip 260 lyderiaujančių universitetų ir įmonių, kuriančių mokymosi turinį.
- Daugiau kaip 6000 internetinių kursų.
- Kursų sritys *Computer Science, Business & Management, Economics & Finance, Data Analysis & Statistics, Social Sciences, Engineering, Environmental Studies, Humanities, Communication, Education & Teacher Training, Language, Biology & Life Sciences, Math.*

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (4)

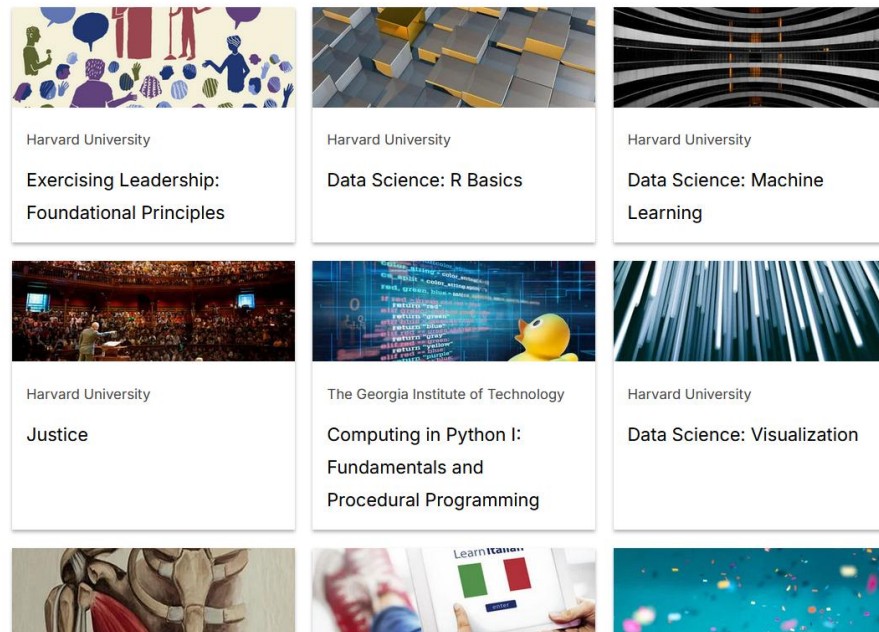
MOOC.org

Search Top Online Courses by Subject

MOOCs provide an affordable and flexible way to learn new skills, advance your career and deliver quality online learning to anyone, anywhere. Use the filter below to browse from over 3,000 online courses offered on [edx.org](https://www.edx.org)

Filter by Subject:

- ☐ Architecture
- ☐ Art & Culture
- ☐ Biology & Life Sciences
- ☐ Business & Management
- ☐ Chemistry
- ☐ Communication
- ☐ Computer Science
- ☐ Data Science
- ☐ Design
- ☐ Economics & Finance
- ☐ Education & Teacher Training
- ☐ Electronics
- ☐ Energy & Earth Sciences
- ☐ Engineering
- ☐ Environmental Studies
- ☐ Ethics
- ☐ Food & Nutrition
- ☐ Health & Safety



- MOOC.org yra internetinių kursų lyderės „edx.org“ plėtinys.
- Platforma bendradarbiauja su 220 pirmaujančių pasaulinių institucijų kaip MIT, Harvard, Stanford, UC Berkeley, ir pirmaujančiomis įmonėmis, tokiomis kaip AWS, Microsoft ir IBM.
- Daugiau kaip 3000 internetinių kursų.
- Kursai apima daugiau kaip 30 sričių.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (5)



Great Learning

BROWSE ▾ Search Courses

Academy Pro University Programs Login / Sign Up

Learn Fundamental Skills with Free Online Courses

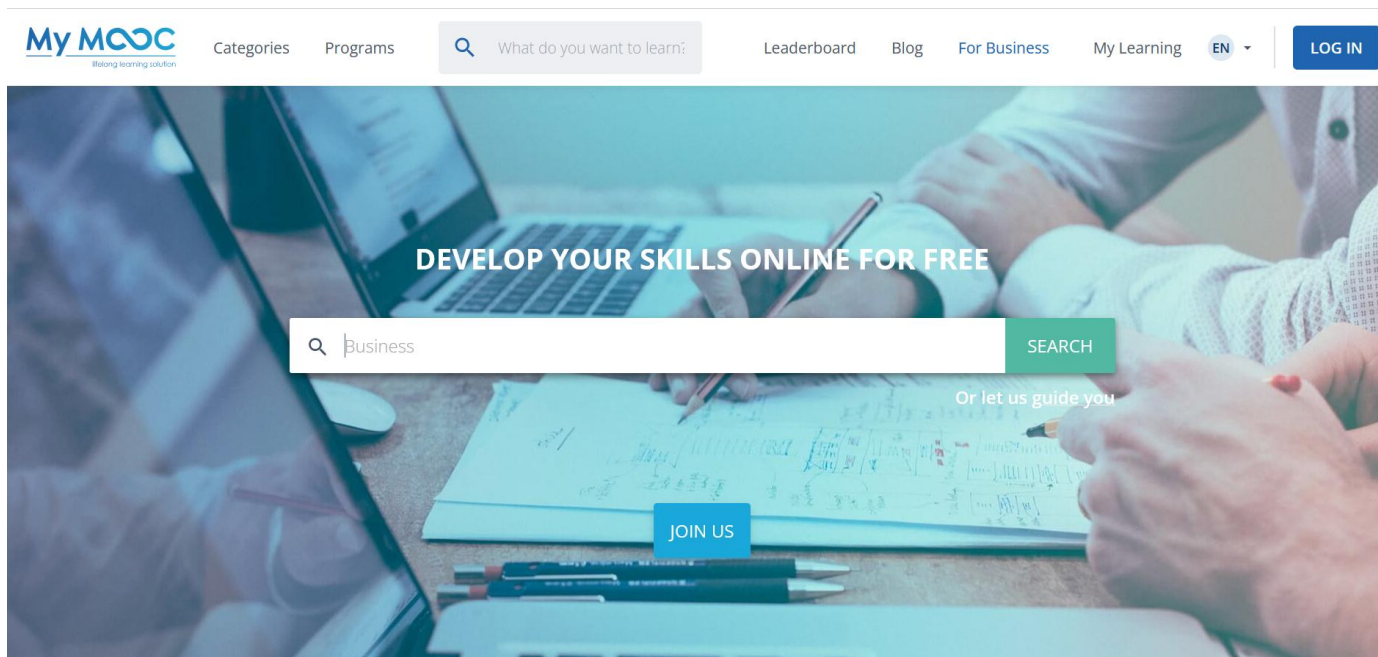
Gain basic concepts with 1,000+ free online courses across new-age domains.

Learn for Free

4.8 ★ Trustpilot 4.89 ★ COURSE REPORT 4.94 ★ switchup 4.7 ★ CAREER KARMA

- Nemokami geriausių pasaulio įmonių aukštos kokybės internetiniai kursai įvairiomis temomis.
- Baigus kai kuriuos kursus galima gauti sertifikatus.
- Daugiau kaip 1500 nemokamų internetinių kursų.
- • Kursų sritys *Data Science, Artificial Intelligence, Machine Learning, IT, Software Development, Cloud Computing, Cybersecurity, Digital Marketing* ir kita.
- Galima mokytis atsisiuntus ir įsidiegus mobiliąją programėlę.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (6)



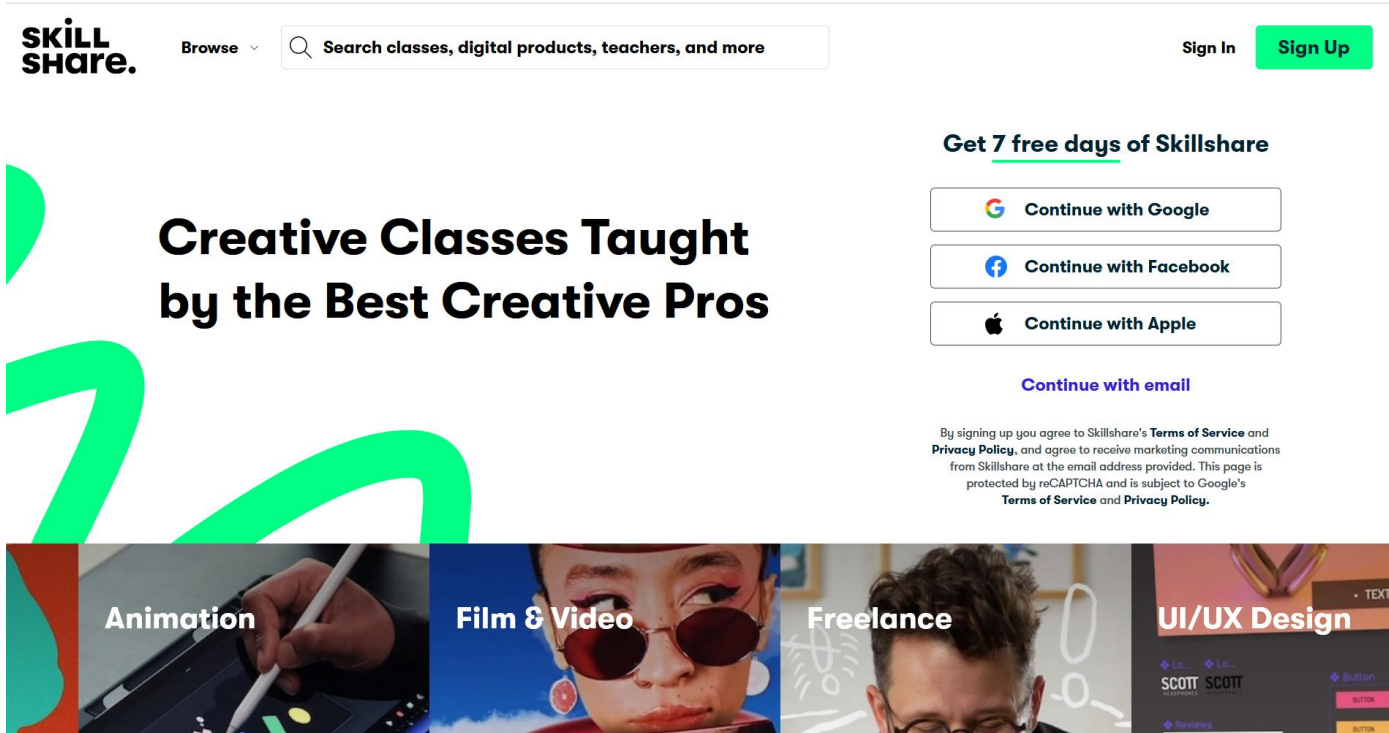
- Nemokami atviri internetiniai kursai įvairiomis temomis ir geriausi nemokami mokymai internete.
- Suteikiami skaitmeniniai ženkleliai.
- Daugiau kaip 10000 nemokamų atvirų internetinių kursų.
- Kursų sritys *Professional Development, Personal Development, Art, Design & Creativity, Computer Science, Education and teaching, Health & Medicine, Mathematics, Science, Humanities, Data Science, Programming, Engineering, Social science.*

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (7)



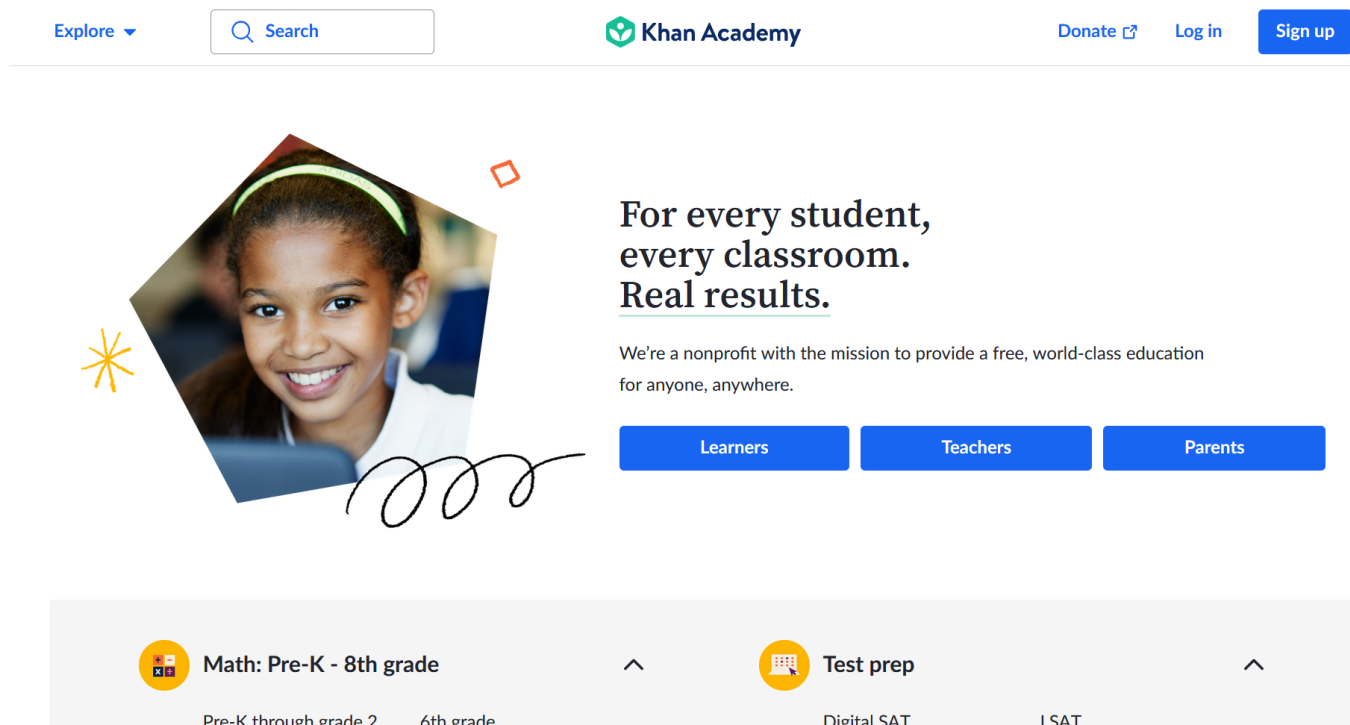
- Atvirojo universiteto, turinčio daugiau kaip 50 metų nuotolinio mokymo patirties, vedami nemokami kursai.
- Daugiau kaip 900 nemokamų internetinių kursų.
- Kursai anglų, ukrainiečių, valų kalbomis.
- Kursų sritys *Money & Business, Education & Development, Health, Sports & Psychology, History & The Arts, Languages, Nature & Environment, Science, Maths & Technology, Society, Politics & Law, Digital & Computing.*

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (8)



- *Skillshare* yra internetinė mokymosi bendruomenė, siūlanti tūkstančius užsiėmimų kūrybingiems ir smalsiems žmonėms tokiomis temomis kaip iliustravimas, dizainas, fotografija, vaizdo įrašai, laisvai samdomas darbas ir kt.
- Galima rasti įkvėpimo iš praktinių užsiėmimų ir geriausių kūrybinių sričių pedagogų.
- Daugiau kaip 6000 kūrybinių užsiėmimų.
- Naudojimuisi reikalinga mokama prenumerata (mėnesinė arba metinė).
- Platforma siūlo nemokamą nedidelės apimties vaizdo medžiagą, kuri leidžia susipažinti su tam tikromis temomis.
- Kursų sritys *Creative, Business, Technology, Lifestyle*.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (9)



- *Khan Academy* siūlo platų nemokamų kursų spektrą
- Platformoje siūlomos išsamios vaizdo pamokos, padedančios besimokantiejiems geriau suprasti sudėtingas temas ir koncepcijas.
- Pateikiamos interaktyvios užduotys, leidžiančios besimokantiejiems praktikuotis ir taikyti įgytas žinias realiose situacijose.
- Kursų sritys *Math, Computing, Social studies, Economics, Reading & language arts, Life skills, Science*.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (10)

The screenshot shows the Harvard University online course catalog. At the top, there is a dark blue navigation bar with the Harvard University logo, a search bar, and a menu icon. Below the navigation bar, there are filters for SUBJECT AREA, PRICE, START DATE, SCHOOLS, DURATION, DIFFICULTY, and MODALITY. The main content area displays 519 results. Three course cards are visible: 1. Humanities: 'PredictionX: Lost Without Longitude' with an image of a person using a telescope. 2. Social Sciences: 'Nonprofit Financial Stewardship Webinar: Introduction to Accounting and Financial Statements' with an image of a man at a laptop. 3. Programming: 'CS50: Introduction to Computer Science' with an image of the text 'CS50x' and three lightbulbs.

519 results

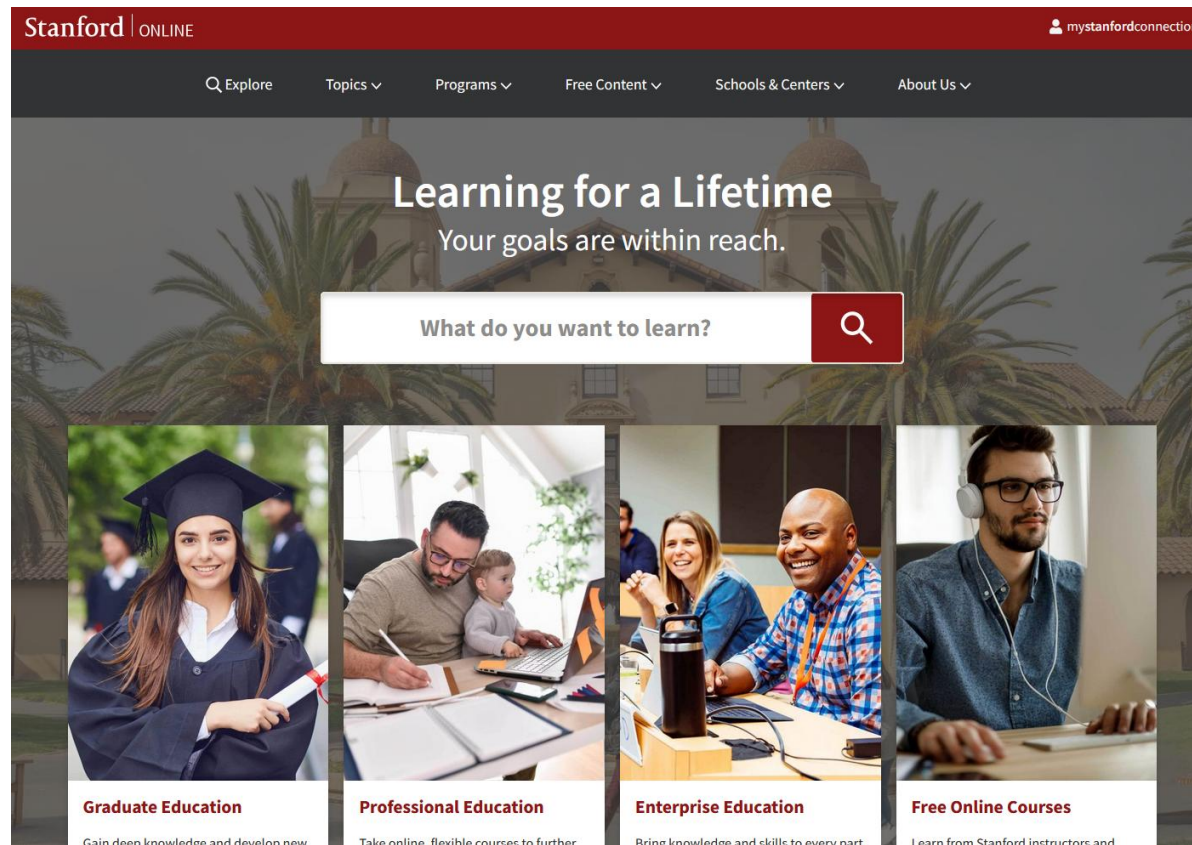
HUMANITIES
ONLINE
PredictionX: Lost Without Longitude
Explore the history of navigation, from stars to

SOCIAL SCIENCES
ONLINE
Nonprofit Financial Stewardship Webinar: Introduction to Accounting and Financial Statements

PROGRAMMING
ONLINE
CS50: Introduction to Computer Science
An introduction to the intellectual enterprises of

- Harvardo universiteto nemokamai internetiniai kursai.
- Kursų kategorijos *Art & Design, Business, Computer Science, Data Science, Education & Teaching, Health & Medicine, Humanities, Mathematics, Programming, Science, Social Sciences, Theology*.
- Daugiau kaip 500 paskelbtų kursų, 107 nemokami kursai.
- Kursai anglų kalba.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (11)



- Stanfordo universiteto nemokamai internetiniai kursai.
- Kursų kategorijos *Health & Medicine, Education, Engineering, Art Humanities*.
- Daugiau kaip 580 paskelbtų kursų, 67 nemokami kursai.
- Kursai anglų kalba.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (12)

CANVAS Network

[Login](#)

**The Best Educators
Never Stop Learning**

Lifelong learning for educators go hand-in-hand with Canvas Network's open and online courses, taught by experts and institutions worldwide.

Listings

Search...



Filters

Popular Listings

FREE



PASSPORT TO CANVAS
Quick Start Guide for Students
SHARE | APPLY | ELEVATE

Course **Free**

Passport to Canvas (Grades 6-12/HE)

Pack your bags! You are about to embark on a journey learning about how to use Canvas as a student. At each passport stop, you will collect a badge (passport stamp). Each of these represents an Instructure office around the globe.

FREE



Research Data Management Librarian Academy [RDMLA]

Course **Free**

The RDMLA is a free online educational program exploring research data management best practices. Developed by a team of librarians and library and information science faculty members who want to share their ...

FREE



Growth Mindset: How to Help Your Child Learn, Grow, Thrive (...)

Course **Free**

If you think praising your child by telling them, "You're so smart" will help build their confidence and ensure their future success, think again. This course will open your eyes to what it really takes to help your child grow and thrive.

FREE



Copyright for Educators (K-12/HE)

Course **Free**

Learn the basics of copyright and fair use, so that you can teach your students the essential digital citizenship skills of how to use and share creative work legally and ethically, both in the classroom and online.

- Mokytojams ir dėstytojams skirti atvirieji kursai.
- Kursai anglų kalba.

INTERAKTYVIOS MOKYMOSI PLATFORMOS (13)

NACIONALINIS KIBERNETINIO SAUGUMO CENTRAS

Prisijungti Pagalba

#ŽinaiBetNedarai

Patogi ir interaktyvi mokymosi platforma

Įgykite patirties, supraskite kibernetinių atakų pavojaus mastą ir sužinokite apie saugos priemones patogioje mokymosi platformoje.

- ✓ Teorinė medžiaga
- ✓ Mokymasis savo tempu
- ✓ Interaktyvios užduotys ir testai
- ✓ Skaitmeninis sertifikatas
- ✓ Praktiniai situacijų pavyzdžiai
- ✓ Skaitmeninis ženklelis

- Atviri *Nacionalinio kibernetinio saugumo centro* parengti kursai, kurių tikslas – suteikti galimybę efektyviai lavinti bazinius kibernetinio saugumo įgūdžius ir įgyti žinių, padėsiančių atpažinti veiksmus, keliančius grėsmę organizacijai, kurioje dirbate ar mokotės, taip pat rizikas Jūsų namų aplinkoje.
- Kursai lietuvių kalba.
- Temos *Kibernetinė higiena darbe, Kibernetinė higiena namuose, Kibernetinė higiena senjorams, Kibernetinis saugumas vadovams, Saugumo operacijų centro analitiko kursas, Kibernetinė higiena mokiniams, Kibernetinės higienos kursas mokytojams, Informacijos saugumo vadovo kursas.*



MOKOMIEJI VAIZDO ĮRAŠAI IR MULTIMEDIA

Vaizdo įrašų nauda

Mokomieji vaizdo įrašai padeda suvokti sudėtingas temas, pateikdami informaciją vizualiai ir patraukliai.

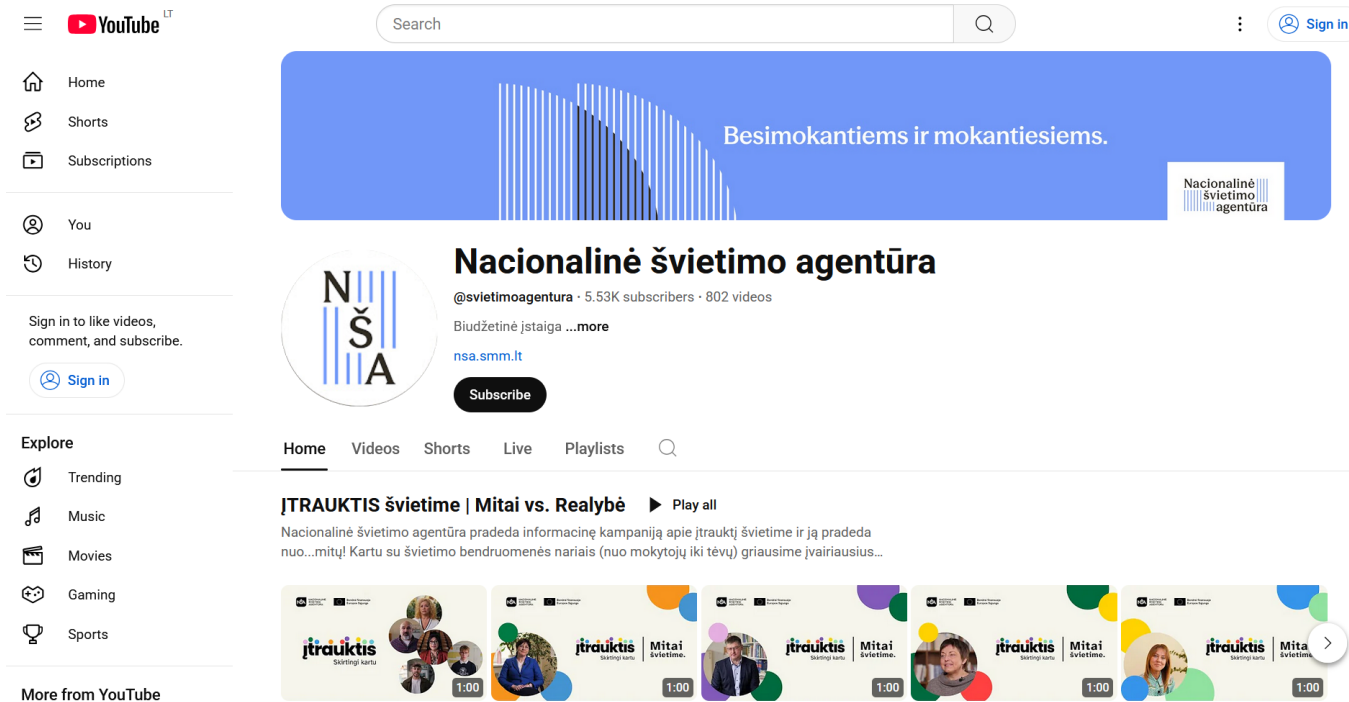
Interaktyvios pateiktys

Interaktyvios pateiktys skatina aktyvų dalyvavimą ir padeda geriau įsisavinti informaciją per praktinius užsiėmimus.

Įsitraukimas į mokymąsi

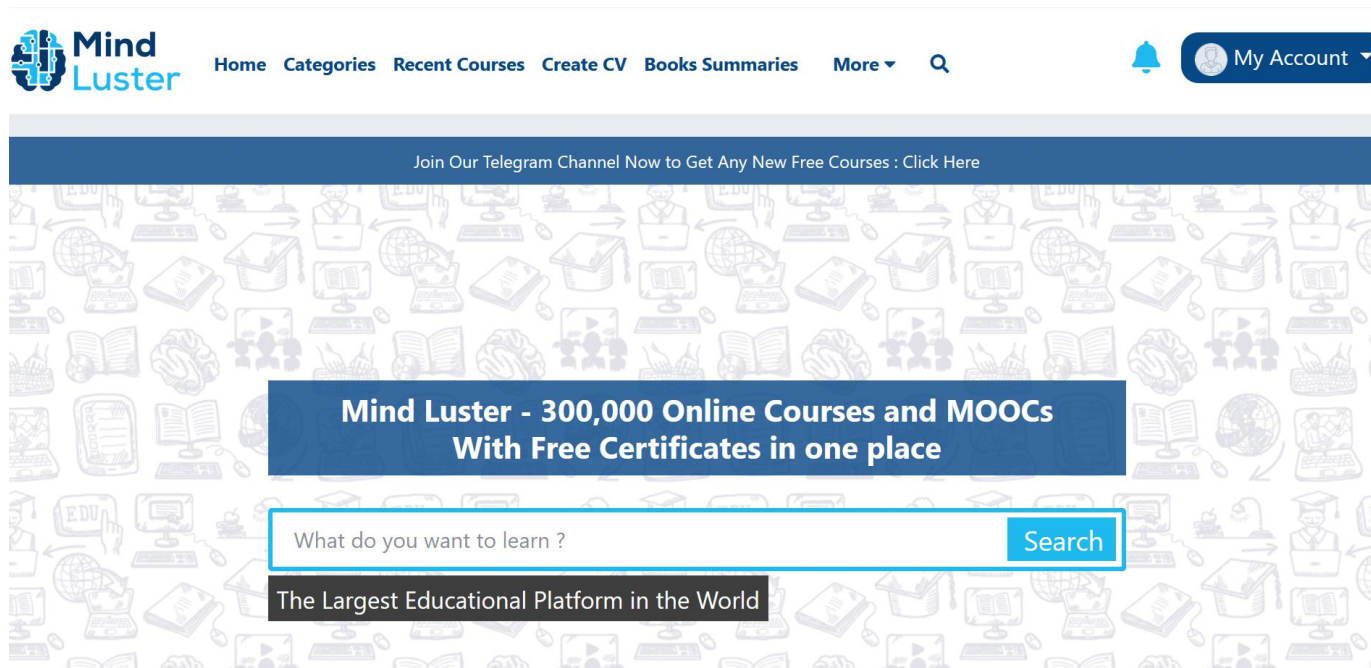
Multimedijos ištekliai didina įsitraukimą į mokymosi procesą, suteikdami įvairialypę patirtį ir skirtingus mokymosi būdus.

MOKOMIEJI VAIZDO ĮRAŠAI (2)



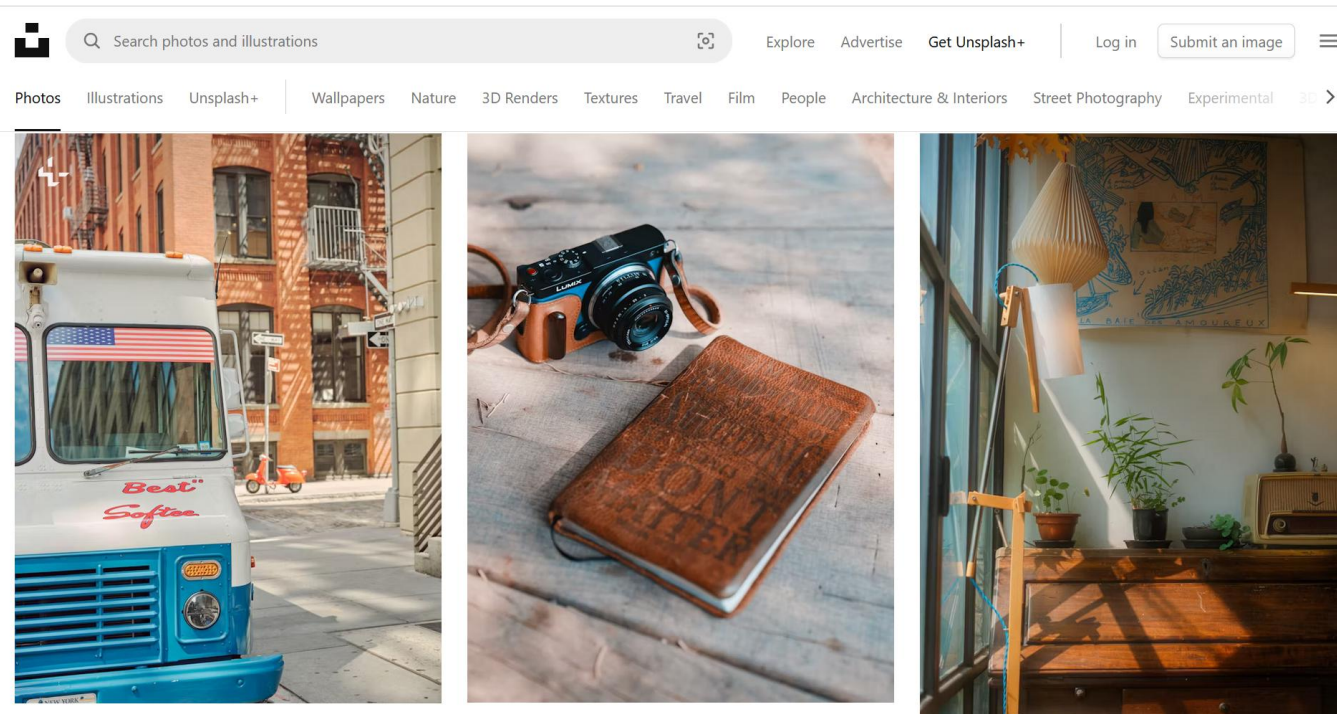
- *Youtube* yra internetinė atvirų vaizdo įrašų platforma.
- 20 geriausių 2024 m. edukacinių kanalų (anglų kalba) sąrašas su nuorodomis į tuos kanalus
<https://amberstudent.com/blog/post/top-10-educational-youtube-channels>

MOKOMIEJI VAIZDO ĮRAŠAI (3)



- *MindLuster* yra internetinė mokymosi platforma, kurioje galima rasti 300000 internetinių kursų ir masinių atvirų internetinių kursų (*MOOC*).
- Daugiausiai kursų medžiaga pateikiama vaizdo įrašų formatu.
- Baigus kursą nemokamai išduodamas sertifikatas.
- Kursų sritys *Programming, Graphic Design, Computer Science, Languages, Bodybuilding, Health, Medicine, Marketing.*

VAIZDŲ GALERIJOS (1)



- *Unsplash* yra viena populiariausių ir žinomiausių nemokamų nuotraukų galerijų.
- Daugiau nei 6 milijonai nemokamų didelės raiškos nuotraukų ir iliustracijų, kurias nemokamai naudoti pateikia dosniausia pasaulyje bendraautorių bendruomenė.

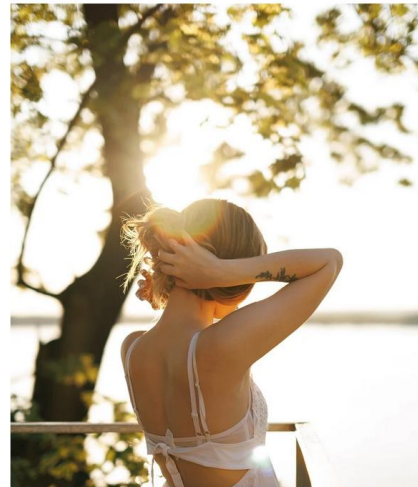
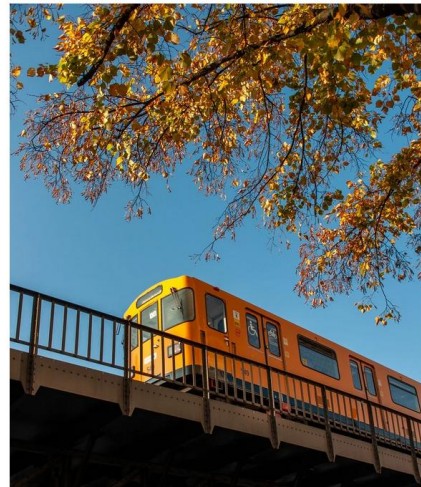
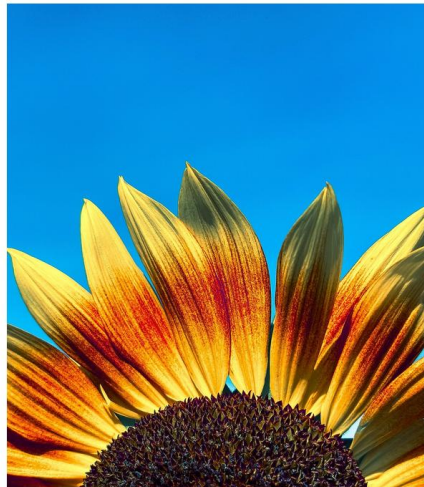
VAIZDŲ GALERIJOS (2)

pixabay



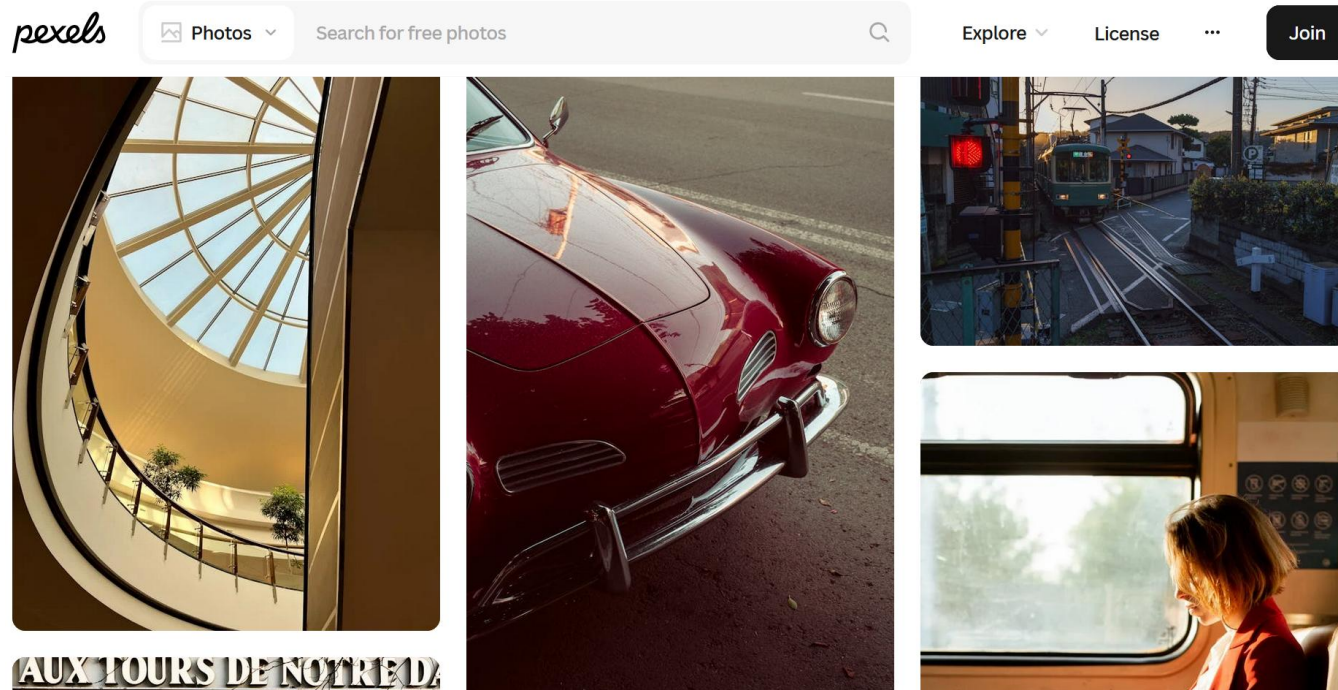
Over 5.5 million+ high quality stock images, videos and music shared by our talented community.

Editor's Choice Latest Trending



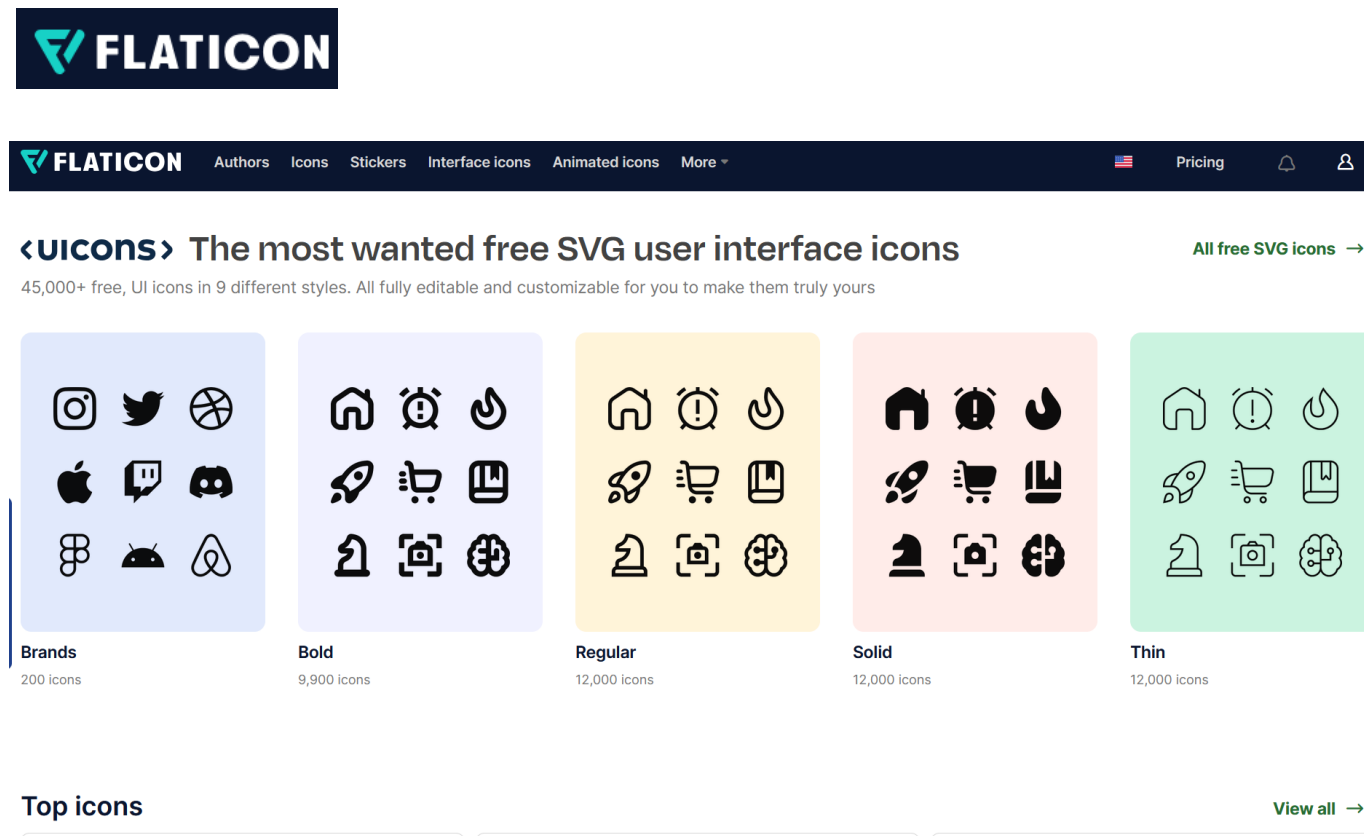
- *Pixabay* dar viena iš populiariausių ir žinomiausių nemokamų nuotraukų galerijų.
- Daugiau nei 5,5 milijonai nemokamų aukštos kokybės nuotraukų.
- Nemokamos nuotraukos, iliustracijos, vektorinė grafika, vaizdo įrašai, muzika ir garso efektai, kuriais dalijasi ir mėgaujasi viena didžiausių kūrėjų bendruomenių pasaulyje.

VAIZDŲ GALERIJOS (3)



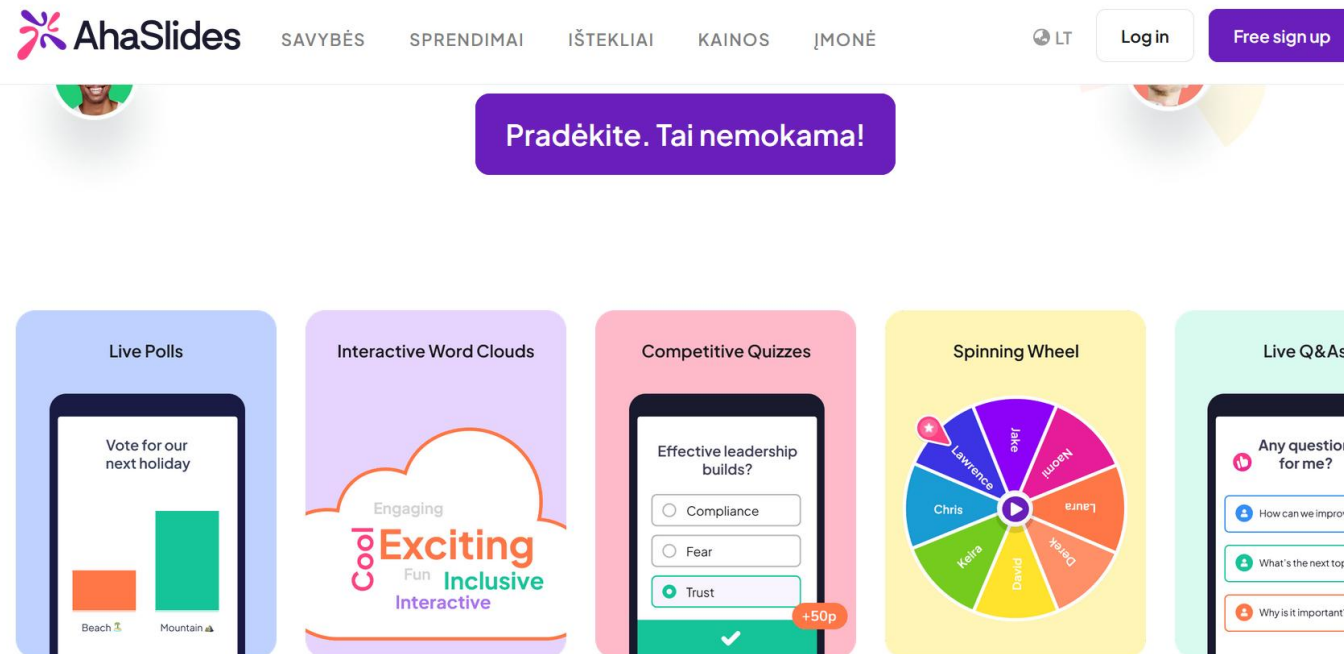
- *Pexels* viena iš populiariausių nemokamų nuotraukų ir vaizdo įrašų platformų.
- Daugiau nei 3 milijonai nemokamų aukštos kokybės nuotraukų ir vaizdo įrašų.

PIKTOGRAMŲ GALERIJA (4)



- *Flaticon* nemokamų piktogramų ir virtualių lipdukų platforma.
- Daugiau nei 18,1 milijonai nemokamų vektorinių ir kitų dizaineriams aktualių formatų piktogramų ir lipdukų.

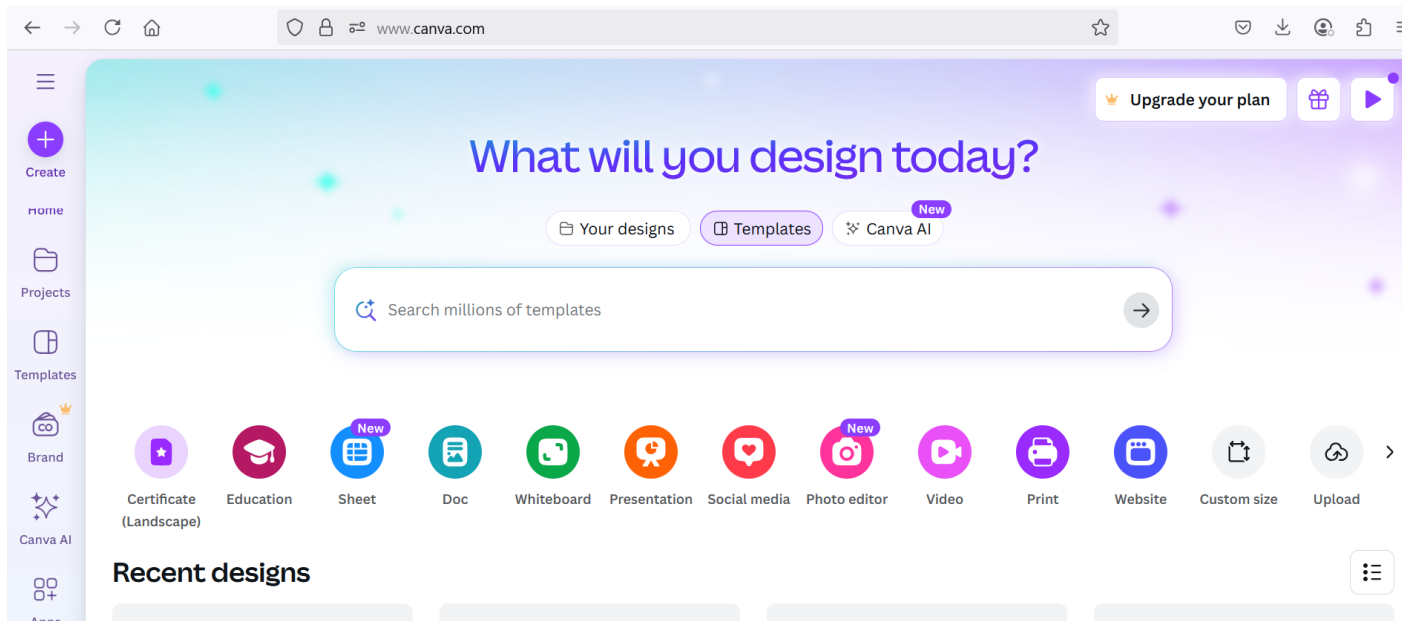
INTERAKTYVIOS SKAIDRĖS



- *AhaSlides* yra interaktyvi pristatymų programinė įranga, skatinanti auditorijos įsitraukimą tiesioginėmis apklausomis, viktorinomis, žodžių debesimis ir kt.
- Specialios kainos mokytojams, studentams ir ne pelno organizacijoms.
- Pasitiki daugiau nei 2 mln. pedagogų ir verslo specialistų visame pasaulyje, tokių organizacijų kaip Bosch, Microsoft, Stanford University, University of Cambridge, Harvard University.

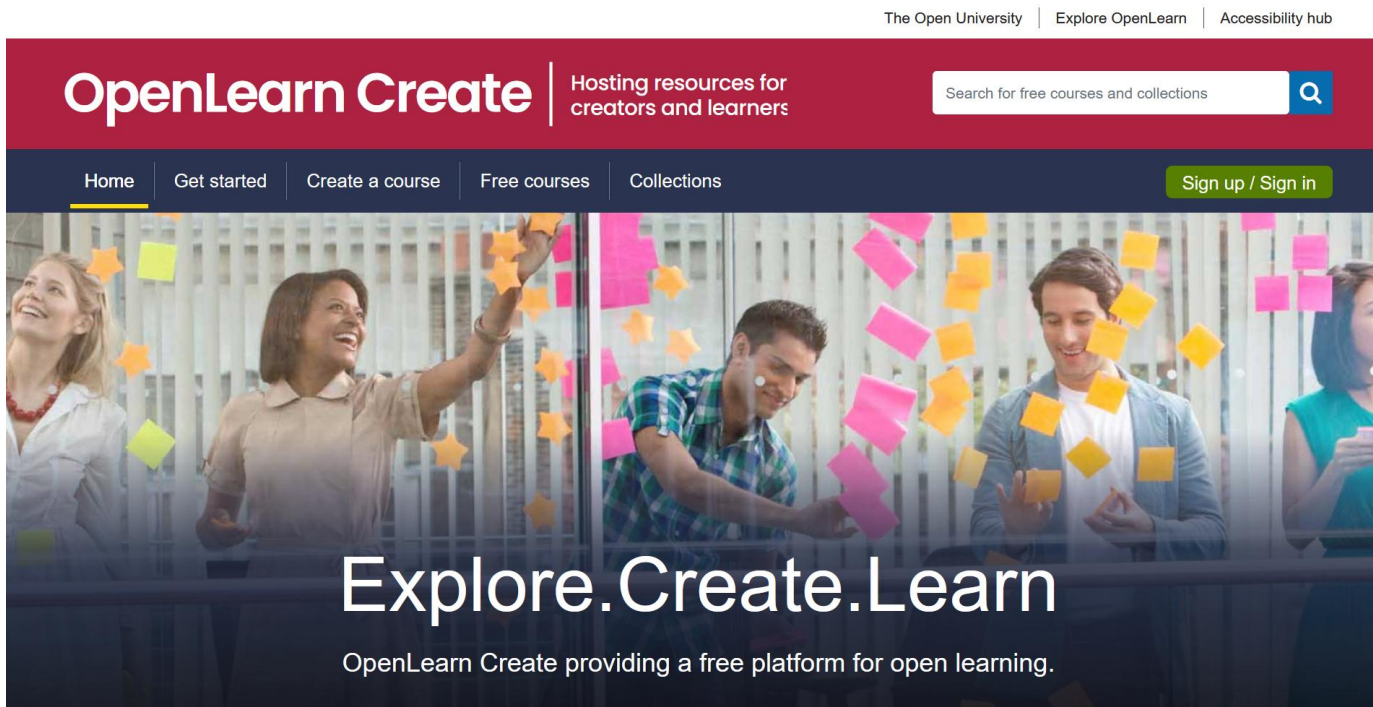
KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (1)

Canva



- *Canva* yra nemokama internetinė grafinio dizaino platforma, leidžianti vartotojams lengvai kurti įvairų vaizdinį turinį - logotipus, pristatymus, vaizdo įrašus, plakatus, vizitines korteles, dokumentus, socialinių tinklų įrašus, ir kitus vaizdinius elementus socialiniams kanalams, svetainėms ir rinkodaros medžiagai.
- Mokyklų mokytojams nemokamas naudojimas.
- Naudojama intuityvi vilkimo ir numetimo (drag-and-drop) sąsaja, todėl profesionalus dizainas yra prieinamas net pradedantiesiems kūrėjams.
- Gausu nemokamų šablonų, kuriuos galima pritaikyti savo poreikiams.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (2)



- *OpenLearn Create* nemokamų internetinių kursų, kuriuos parengė universitetų, koledžų, įmonių atstovai ar individualūs asmenys, platforma.
- Taip pat leidžia kurti ir talpinti atvirus kursus ar išteklius besimokantiesiems.
- Palaikomi atviri ženkleliai.
- Siūloma kursai, mokomoji medžiaga, straipsniai, vartotojų vadovai.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (3)

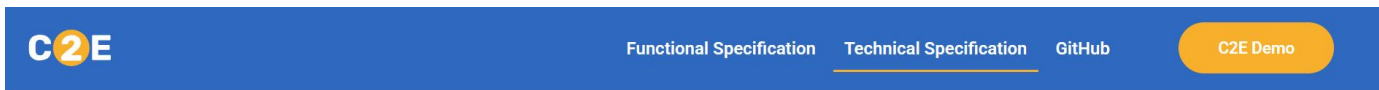


Table of Contents ^

- 1. Introduction
- 2. C2E Architecture
- 3. C2E Services
- 4. C2E Manifest
- 5. Appendix A - Common Concepts

1. Introduction

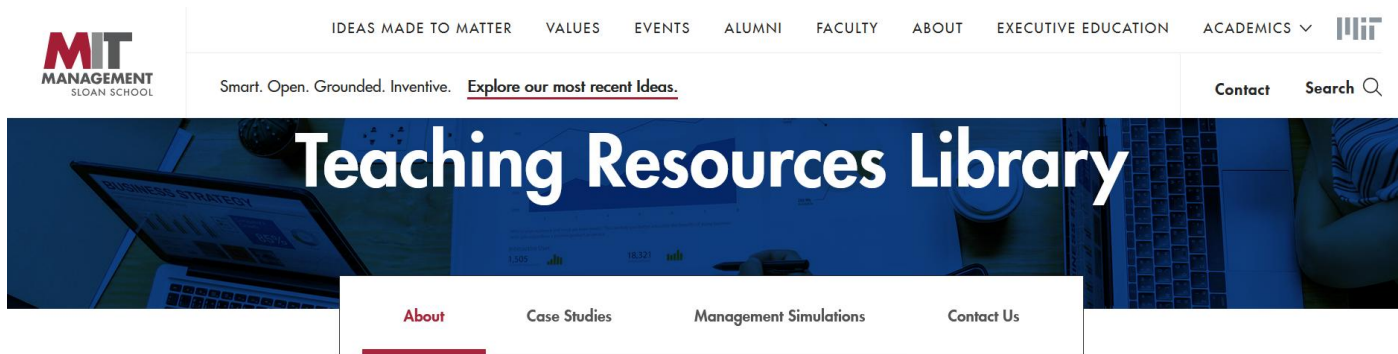
What is a Curriki Educational Experience (C2E)? C2E is an open-source technology and specification that increases the quality of educational content, simplifies its distribution, expands access, and provides measurable results.



As a standard, C2E enables trusted partnerships between companies, Open Educational Resource (OER) providers and institutions of learning as well as individual learners. C2E provides the

- *Curriki* siūlomas dinamiškas, interaktyvus mokymosi turinys, kurio tikslas, naudojamos technologijomis pagerinti internetinio švietimo kokybę ir padaryti jį kuo plačiau prieinamą bei padėti kiekvienam besimokančiajam pasiekti geresnių, individualizuotų mokymosi rezultatų bet kur ir bet kada.
- Naudojami viso pasaulio mokymo ir mokymosi šaltiniai. Jų daugiau kaip 51000.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (4)

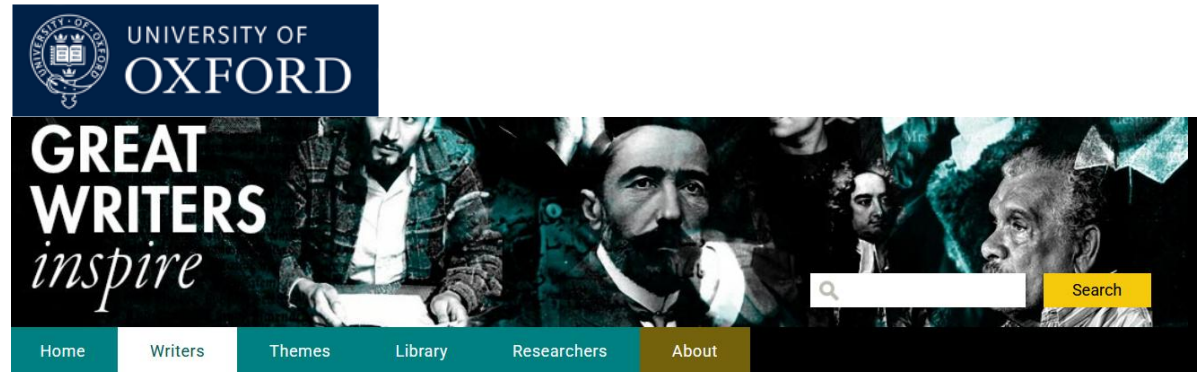


About

Since 2009, the MIT Sloan School of Management has provided open and free access to our [case studies](#) and [management simulations](#). These have been developed for our classroom and made available to management educators and students worldwide. All of the materials featured in this library carry a creative commons license allowing them to be downloaded, copied, and distributed/used free of charge by anyone worldwide, no permission required. While this collection covers a wide array of industries, companies, and organizations, it focuses mainly on areas in which MIT Sloan's innovative research and teaching are world

- *MIT Sloan* vadybos mokyklos atviros prieigos ir nemokamų mokymo resursų - atvejų studijų ir vadybos simuliacijų - kolekcija.
- Visa bibliotekoje esanti medžiaga turi *Creative Commons* licenciją, leidžiančią bet kam visame pasaulyje ją nemokamai atsisiųsti, kopijuoti ir platinti/naudoti be jokio leidimo.
- Kolekcija apima platų pramonės šakų, įmonių ir organizacijų spektrą, daugiausia dėmesio skiriama sritims, kuriose *MIT Sloan* novatoriški tyrimai ir dėstymas yra pripažinti visame pasaulyje.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (5)



[Home](#)

Writers

Please help us improve with this [one minute survey \(opens in a new tab\)](#)

In this section, we have collected a variety of illuminating resources such as academic lectures and talks, ebooks and contextual material produced for this project. These materials are arranged into collections about individual authors whose writing is important to literary studies. These are [Open Educational Resources](#) available free for use in education worldwide under the [Creative Commons license](#). Once you have explored these collections, you might like to look at our [thematic collections](#) or explore our [resources library](#).



Chinua Achebe



Chimamanda Ngozi



Ayi Kwei Armah



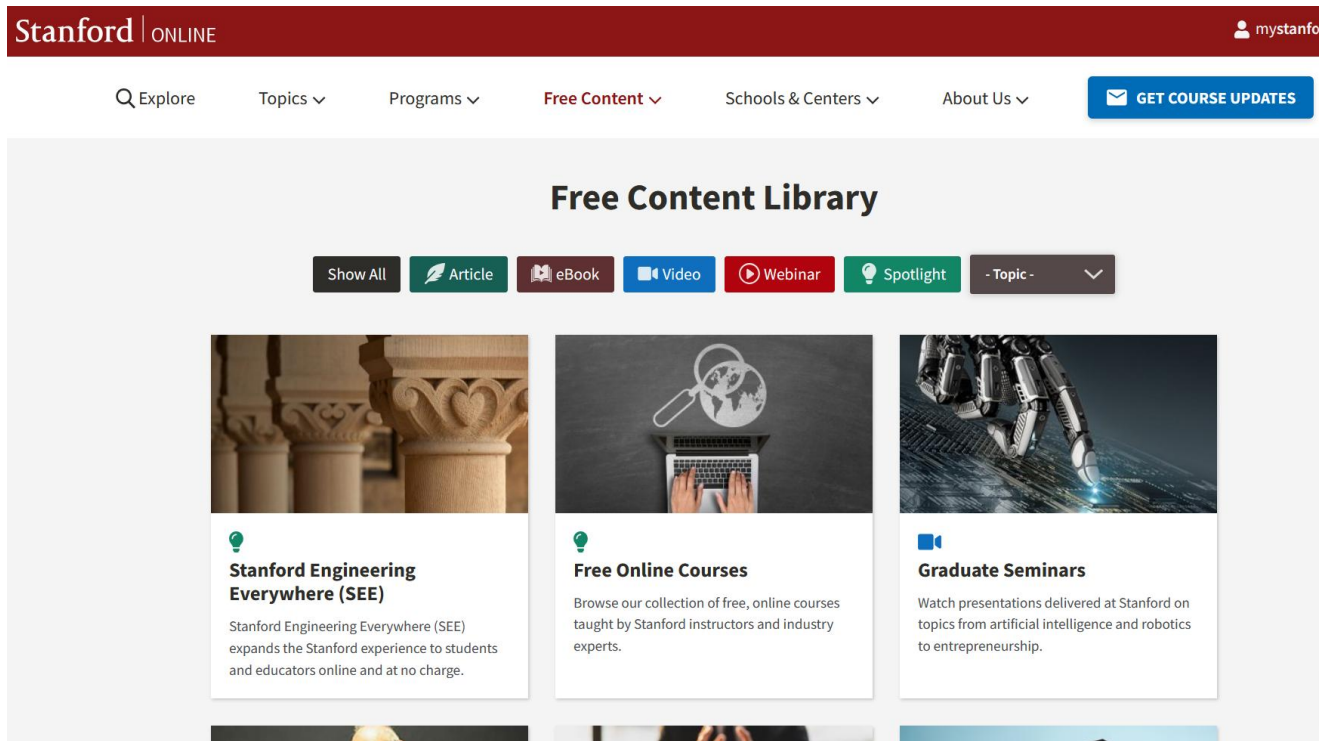
Jane Austen



Aphra Behn

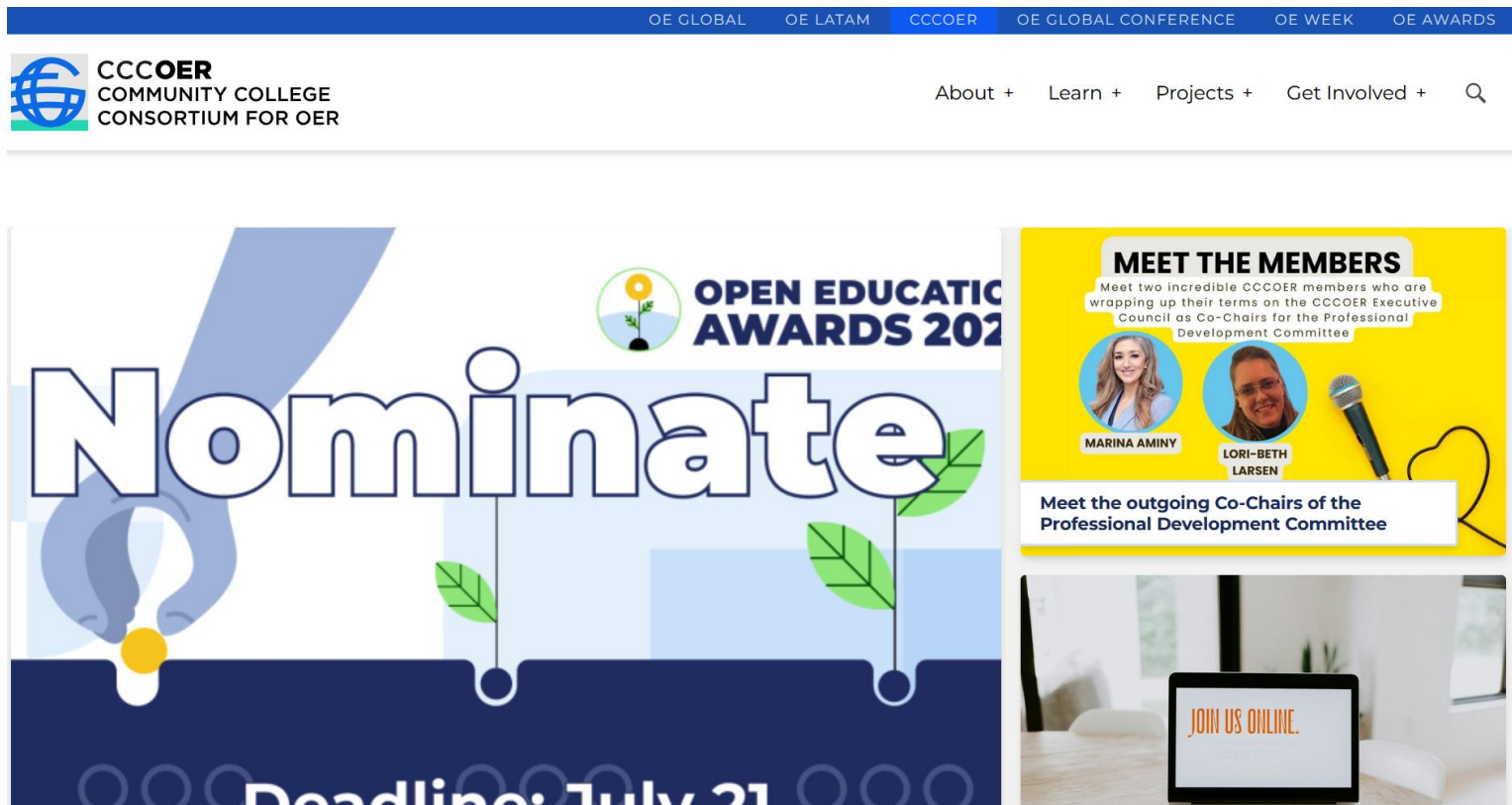
- Įvairių informacinių išteklių, tokių kaip akademinės paskaitos ir pokalbiai, el. knygos ir kontekstinė medžiaga.
- Medžiaga suskirstyta į rinkinius apie atskirus autorius, kurių rašiniai yra svarbūs literatūros studijoms. Galima tyrinėti įvairius istorinius literatūros momentus ir judėjimus, taip pat kai kuriuos svarbius debatus ir „požiūrius“ į literatūrą.
- Tai atviri edukaciniai ištekliai, kuriuos galima nemokamai naudoti švietimo srityje visame pasaulyje pagal *Creative Commons* licenciją.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (6)



- Stanfordo universiteto įvairių informacinių išteklių, tokių kaip straipsniai, el. knygos, vaizdo įrašai, internetiniai seminarai medžiaga.
- Medžiaga suskirstyta pagal temas *Artificial Intelligence, Computer Science and Cybersecurity, Energy and Sustainability, Health and Medicine, Innovation and Entrepreneurship, Leadership and Management*.
- Tai atviri edukaciniai ištekliai, kuriuos galima nemokamai naudoti švietimo srityje visame pasaulyje.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (7)



- Tai platforma vienijanti šimtų bendrijos koledžų visoje Jungtinėse Amerikos Valstijose ir Kanadoje pastangas kurti ir naudoti AŠI ir ypač atvirose vadovėlius bendruomenės koledžų kursuose.
- Parengta medžiaga, kaip kurti AŠI
<https://www.cccoer.org/using-oer/timely-oer-tutorials/>

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (8)



The screenshot shows the OpenStax website. At the top, there's a navigation bar with links: Bookstores, Our Impact, Supporters, Blog, Help, and a RICE logo. Below this is a secondary bar with 'openstax™ Access. The future of education.', 'Subjects', 'Technology', 'What we do', a 'Give' button, and a 'Log in' button. The main content area features a large heading 'Learning resources for all!' followed by a paragraph: 'OpenStax is the world's largest publisher of open education resources (OER) and a provider of interactive learning technologies and education research for high school and college. We are a nonprofit initiative of Rice University.' Below this is an orange button labeled 'Find your subject'. To the right of the text is a photo of a young man with glasses sitting on the grass, looking at a tablet. At the bottom, there are four boxes with icons and text: '25 years of making a difference' (with a star icon), 'More than free online textbooks' (with a book icon), 'Teach freely, learn equitably' (with a balance scale icon), and 'Educating the world requires partnership' (with a handshake icon). Each box has a short descriptive sentence below the main text.

openstax™ Access. The future of education.

Bookstores Our Impact Supporters Blog Help RICE

Subjects Technology What we do Give Log in

Learning resources for all!

OpenStax is the world's largest publisher of open education resources (OER) and a provider of interactive learning technologies and education research for high school and college. We are a nonprofit initiative of Rice University.

Find your subject

25 years of making a difference
Since the publication of our first

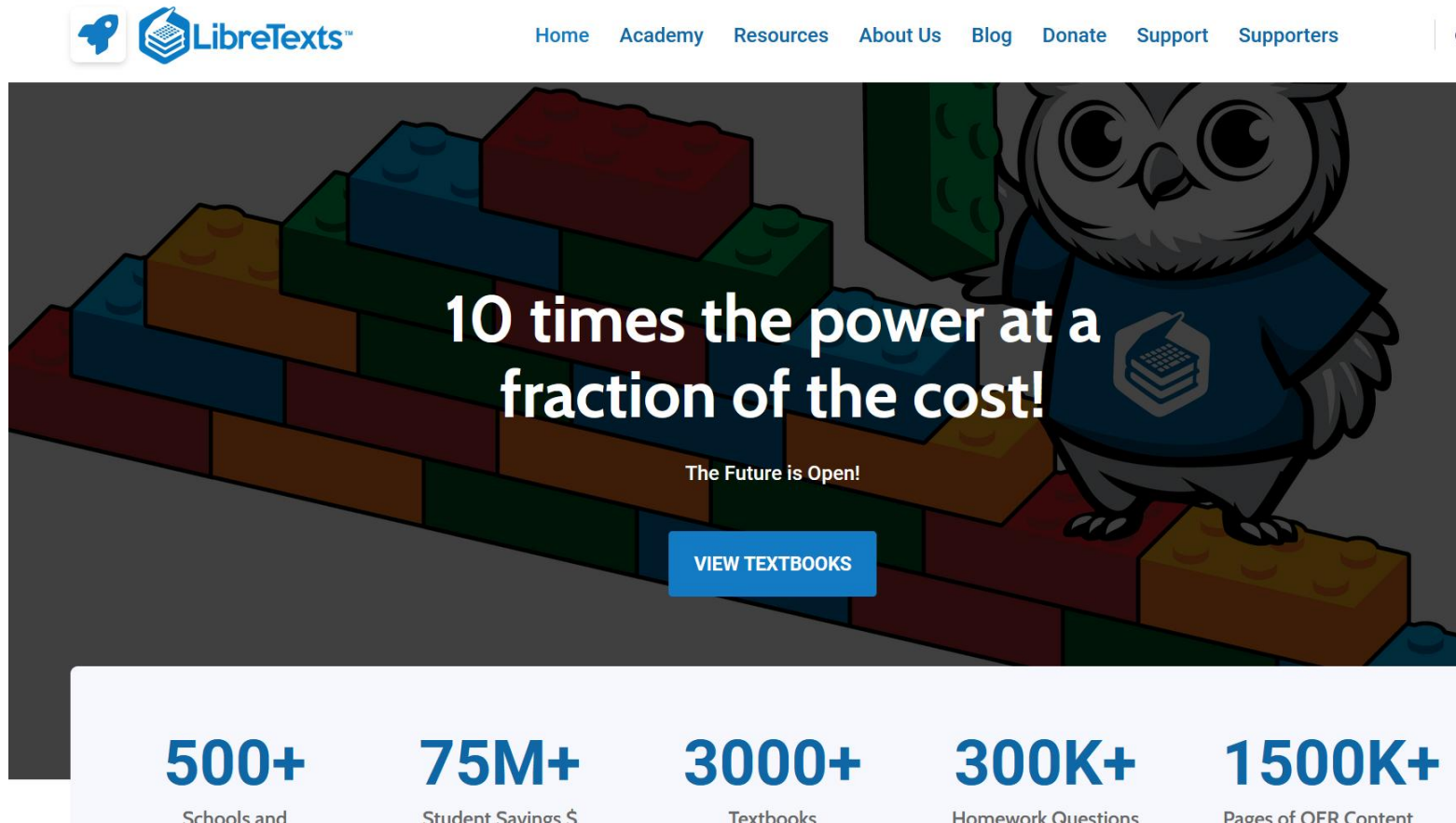
More than free online textbooks
A library of 70+ free resources

Teach freely, learn equitably
Knowledge is a public good, not

Educating the world requires partnership
OpenStax partners with EdTech

- Ne pelno siekianti skaitmeninė ekosistema, kas mėnesį aptarnaujanti milijonus vartotojų teikdama nemokamą edukacinį turinį, siekiant pagerinti mokymosi rezultatus.
- Nemokama įvairių mokslo sričių mokymo ir mokymosi medžiaga studentų ir dėstytojų švietimo gerinimui.
- Leidžia atviros prieigos licencijuotas knygas, kuria ir tobulina moksliniais tyrimais pagrįstą medžiagą.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (9)



LibreTexts™

Home Academy Resources About Us Blog Donate Support Supporters

10 times the power at a fraction of the cost!

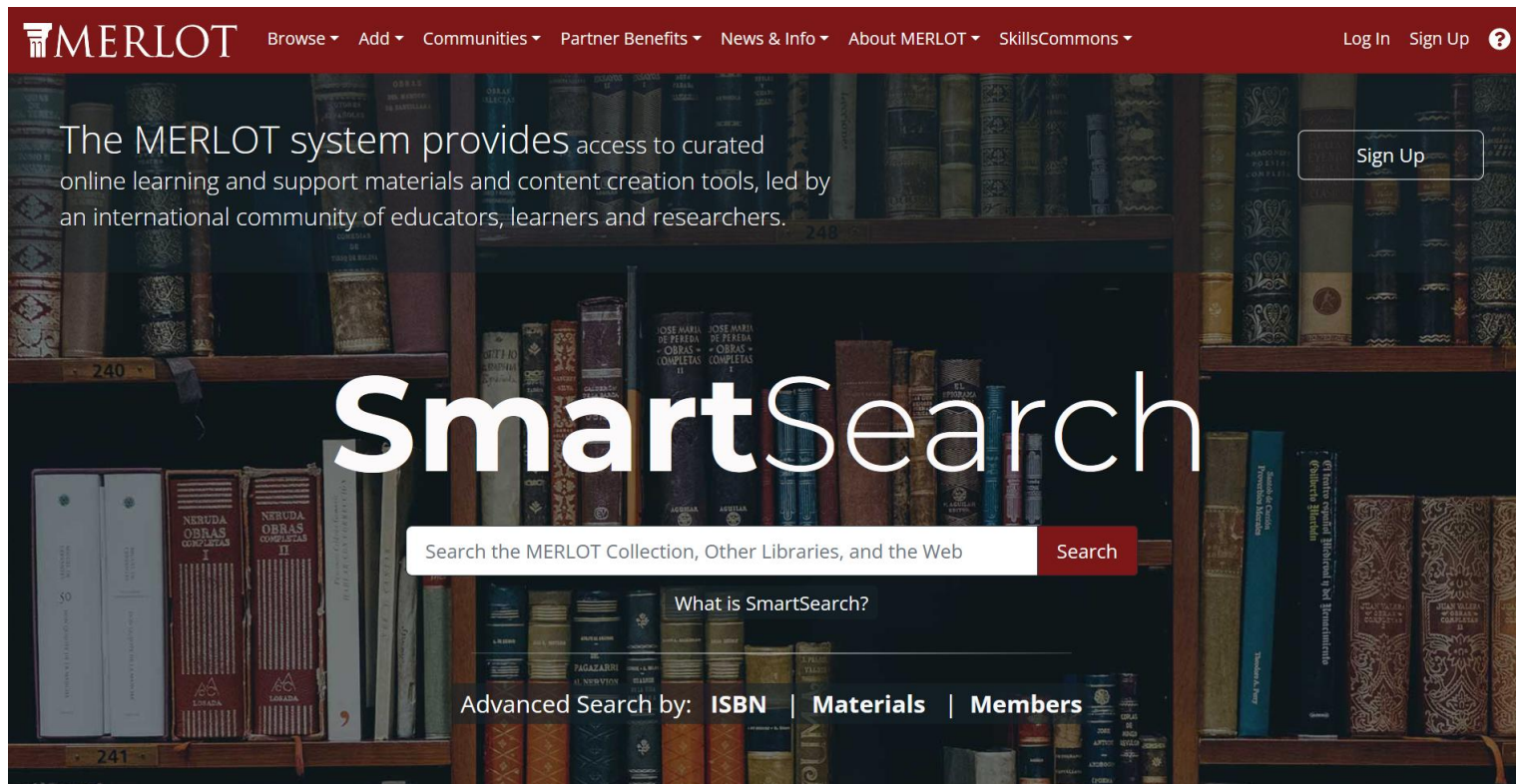
The Future is Open!

VIEW TEXTBOOKS

500+	75M+	3000+	300K+	1500K+
Schools and	Student Savings \$	Textbooks	Homework Questions	Pages of OER Content

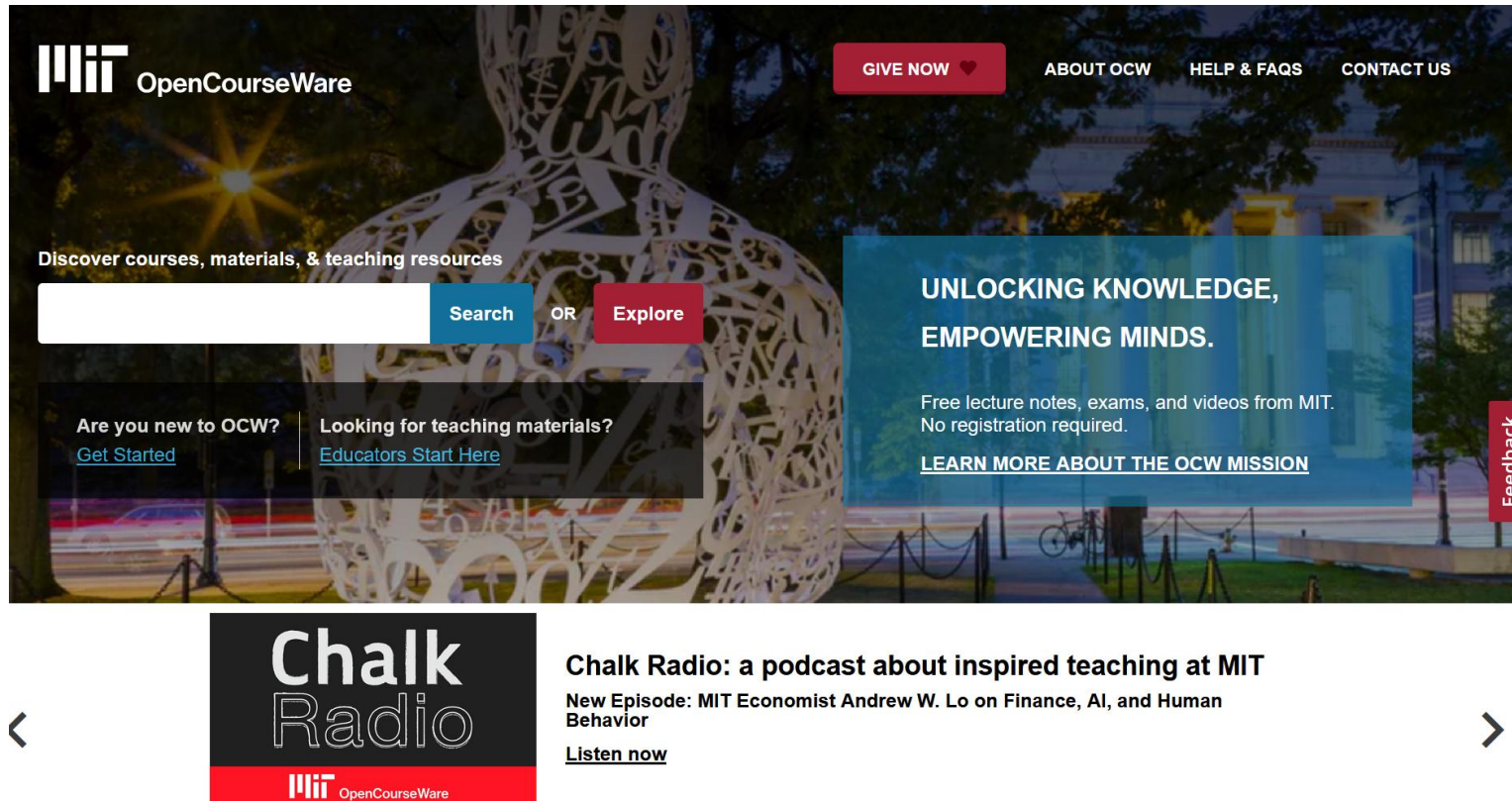
- *LibreTexts* yra pritaikoma, patogi naudoti nepelno siekianti AŠI platforma pedagogams, padedanti kurti, pritaikyti ir dalytis prieinamais, interaktyviais vadovėliais, pritaikomais namų darbais ir papildoma medžiaga.
- Bendradarbiauja su asmenimis ir organizacijomis, siekiant remti atvirojo švietimo iniciatyvas, remti institucines leidybos programas, skatinti mokymo programų kūrimo projektus ir kt.
- Daugiau kaip 3000 knygų, daugiau kaip 1500000 AŠI.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (10)



- Kalifornijos valstijos universiteto MERLOT kolekcija, kurioje yra daugiau nei 35 000 atvirų kursų medžiagos.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (11)



- *MIT OpenCourseWare* yra nemokama ir atvira tūkstančių MIT kursų medžiagos kolekcija, apimanti visą MIT mokymo programą.
- Medžiagą galima laisvai naudoti, mokytis kiekvienam patogiu tempu.
- Galima atsisiųsti failus vėlesniam naudojimui, dalintis su kitais, modifikuoti, perdaryti ir pakartotinai naudoti (tik būtina nurodyti OCW kaip šaltinį).

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (12)



- *OER Commons* buvo sukurtas kaip mokymo ir mokymosi medžiagos tinklas, svetainė siūlo galimybę susipažinti su ištekliais socialinių žymių, žymėjimo, vertinimo ir peržiūros forma.
- Iš vieno prieigos taško *OER Commons* galima ieškoti, naršyti ir vertinti išteklius vis didėjančioje kolekcijoje, kurią sudaro daugiau nei 50 000 aukštos kokybės atvirųjų švietimo išteklių.

KITI ATVIRIEJI ŠVIETIMO IŠTEKLIAI (13)

LIBRARY
LIBRARY
OF CONGRESS

This Collection

[Library of Congress](#) » [Digital Collections](#) » [World Digital Library](#) » [About this Collection](#)

[Share](#)

COLLECTION

World Digital Library

[About this Collection](#)

[Collection Items](#)

Featured Content



Morning Glory Flowers:
National Diet Library



The Origin of Tenjin:
National Diet Library



Annals of Creation: National
Library of China



One Hundred Aspects of
the Moon: Moon and
Smoke: National Diet ...



Itinerary Book Kept During
the Journey to East India:
National ...

- Internete nemokamai ir daugiakalbiu formatu teikia svarbią pirminę medžiagą iš viso pasaulio šalių ir kultūrų.
- WDL kolekcijoje esančios knygos, rankraščiai, žemėlapiai ir kita pirminė medžiaga pateikiama originalo kalbomis; atstovaujama daugiau nei 100 kalbų, įskaitant daugelį mažiau žinomų ir nykstančių kalbų.
- Aprašymai anglų, ispanų, portugalų, prancūzų, arabų, rusų ir kinų kalbomis.

SKAITMENINĖ ŠVIETIMO TRANSFORMACIJA

- Projektas „**Skaitmeninė švietimo transformacija („EdTech“)**“, skirtas skatinti švietimo inovacijų, grįstų skaitmeninėmis technologijomis, diegimą švietimo sektoriuje, **sudarant sąlygas inovacijoms kurti ir bandyti ugdymo įstaigose**, konsultacijoms teikti pasitelkiant technologijų žinių turinčius ir su sukurtomis priemonėmis gebančius dirbti mokytojus inovatorius ir ekspertus, kurie teiks pagalbą švietimo įstaigoms ir pedagogams, susiduriantiems su sunkumais naudojantis technologijomis ir skaitmeniniais ištekliais.
- Projekto įgyvendinimu siekta sudaryti sąlygas švietimo sistemai veikti efektyviau bei gerinti mokymosi rezultatų kokybę pasitelkiant švietimo technologijos ir skaitmenines inovacijas.
- Projektas įgyvendintas: 2022-08-16 iki 2024-06-30.

Projektas „Skaitmeninė švietimo transformacija“ įgyvendinamas pagal ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planą „Naujos kartos Lietuva“, finansuojamą Europos Sąjungos ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės „NextGenerationEU“ lėšomis.

<https://www.nsa.smm.lt/projektai/vykdomi-projektai/projektas-skaitmenine-svietimo-transformacija-edtech/>

Skaitmeninis turinys aukštosiose mokyklose programos/moduliai

ŠMSM

1020 suskaitmenintos programos/moduliai/užduotys
23 aukštosios mokyklos (universitetai/kolegijos)

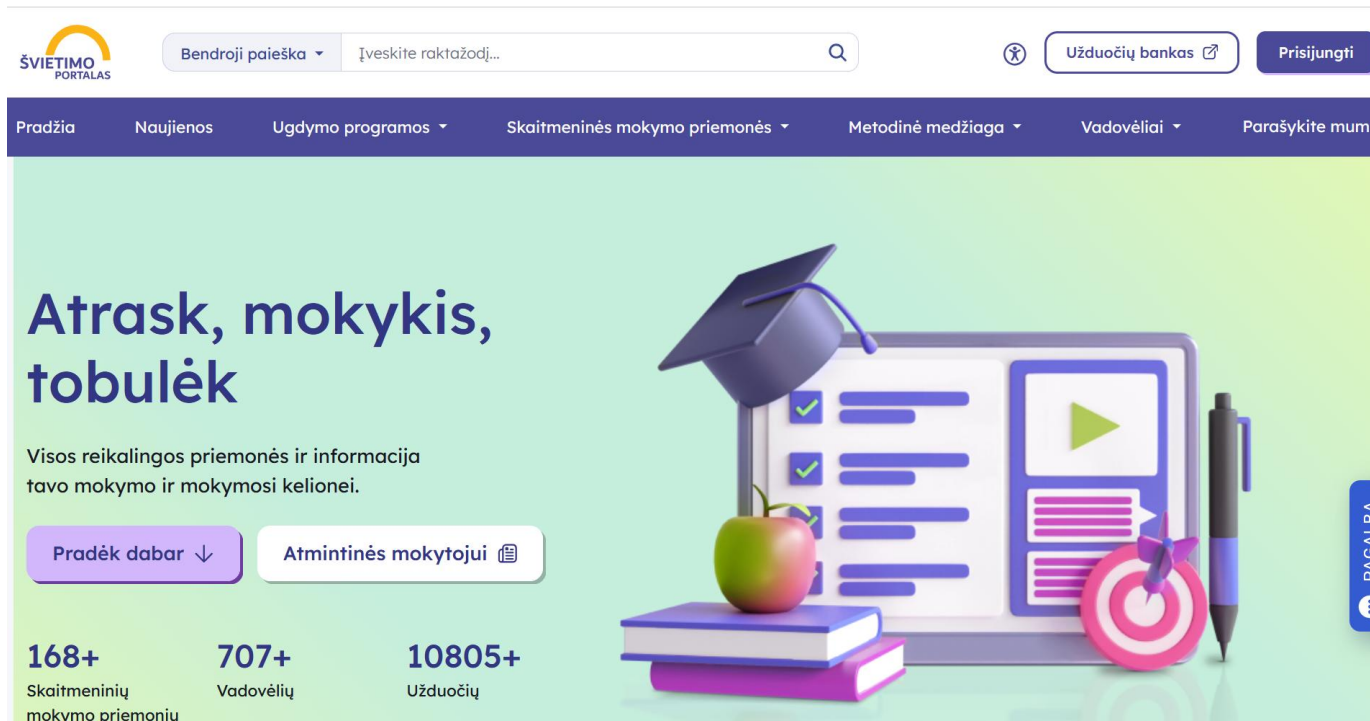
Alytaus kolegija	8
Kauno kolegija	42
Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija	7
Kauno technikos kolegija	15
Klaipėdos valstybinė kolegija	21
Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla	5
Marijampolės kolegija	5
Panevėžio kolegija	6
Šiaulių valstybinė kolegija	28
Utenos kolegija	28
Vilniaus kolegija	48
Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija	16

Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija	9
Kauno technologijos universitetas	110
Klaipėdos universitetas	43
Lietuvos muzikos ir teatro akademija	34
Lietuvos sporto universitetas	17
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	129
Mykolo Romerio universitetas	38
Vilniaus dailės akademija	16
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	109
Vilniaus universitetas	180
Vytauto Didžiojo universitetas	106



Visos veiklos baigtos – 1020 programos suskaitmenintos ir naudojamos studijų procese

SKAITMENINĖS MOKYMO PRIEMONĖS



Mokomosios medžiagos įvairovė

Platus aktualios mokymo medžiagos pasirinkimas – skaitmeniniai vadovėliai, vaizdo ir garso medžiaga, Simuliacijos ir interaktyvūs modeliai, edukaciniai žaidimai, užduočių bankas. Svetainėje pedagogai ras vertingų išteklių pamokoms planuoti, o mokiniai – naudingų priemonių efektyviam mokymuisi.

AŠI principai

Galima rinktis iš Nacionalinės švietimo agentūros nemokamų priemonių arba kitų teikėjų nemokamų ir mokamų priemonių

AŠI NAUDOJIMO
IŠŠŪKIAI

KOKYBĖS IR PATIKIMUMO PROBLEMOS

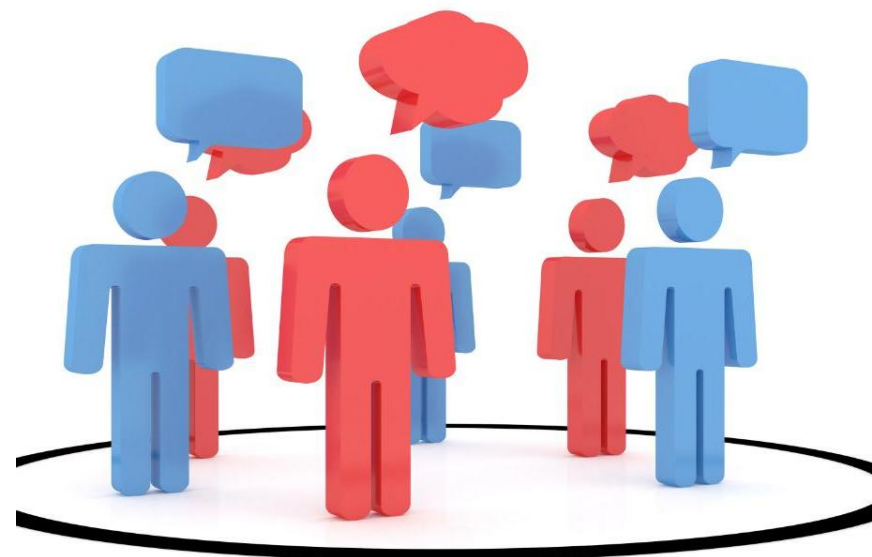
Kaip užtikrinti AŠI kokybę ir patikimumą?

AŠI kokybės užtikrinimas yra didelis iššūkis pedagogams, ieškantiems patikimos medžiagos. Užtikrinti AŠI kokybę yra sudėtinga, nes trūksta standartų ir gairių.

Pedagogai turi sumaniai naršyti po daugybę prieinamų išteklių, kad rastų jų akademinis standartus atitinkančią patikimą medžiagą.

Galimi sprendimai

Bendruomenės/ekspertų recenzavimas, tarptautinės iniciatyvos, reitingavimo sistemos, institucijų sertifikavimas.



TECHNINIAI IR INFRASTRUKTŪROS KLAUSIMAI

Ne visi turi reikiamus įgūdžius ar prieigą prie interneto

AŠI kūrėjai turi prisitaikyti ir tobulėti, kad būtų užtikrintas šiuolaikinių išteklių prieinamumas ir aktualumas.

Ribota prieiga prie technologijų riboja AŠI naudojimą daugelyje nepakankamai aptarnaujamų vietovių.

Infrastruktūros trūkumai gali trukdyti veiksmingai diegti AŠI ir mažinti švietimo galimybes.



Galimi sprendimai

Mokymai, infrastruktūros plėtra, neprisijungus pasiekiamos versijos.

TVARUMAS IR FINANSAVIMAS

Kaip užtikrinti ilgalaikį AŠI kūrimą ir palaikymą?

Kokybiškų AŠI kūrimas reikalauja didelių žmogiškųjų ir laiko resursų. Bendradarbiavimas tarp mokymo institucijų gali padėti dalintis žiniomis ir ištekliais, didinant AŠI plėtrą ir naudojamumą.

Galimi sprendimai

Vyriausybės parama, universitetų/mokymo institucijų iniciatyvos, fondų finansavimas, savanoriškas darbas.



PASIPRIEŠINIMAS PRIĖMIMUI

Kaip įveikti švietimo įstaigų pasipriešinimą?

Tradicinės švietimo įstaigos gali priešintis pokyčiams dėl nusistovėjusios praktikos, trukdydamos diegti AŠI.

Norint įveikti pasipriešinimą ir puoselėti atvirumo kultūrą, būtina didinti informuotumą apie AŠI teikiamą naudą.

Galimi sprendimai

Mokymai, informacijos apie AŠI naudą sklaida,
universitetų/mokymo institucijų iniciatyvos



KULTŪRINĖS IR KALBINĖS KLIŪTYS

AŠI medžiaga gali būti nepritaikyta vietiniam kontekstui ar kalbai

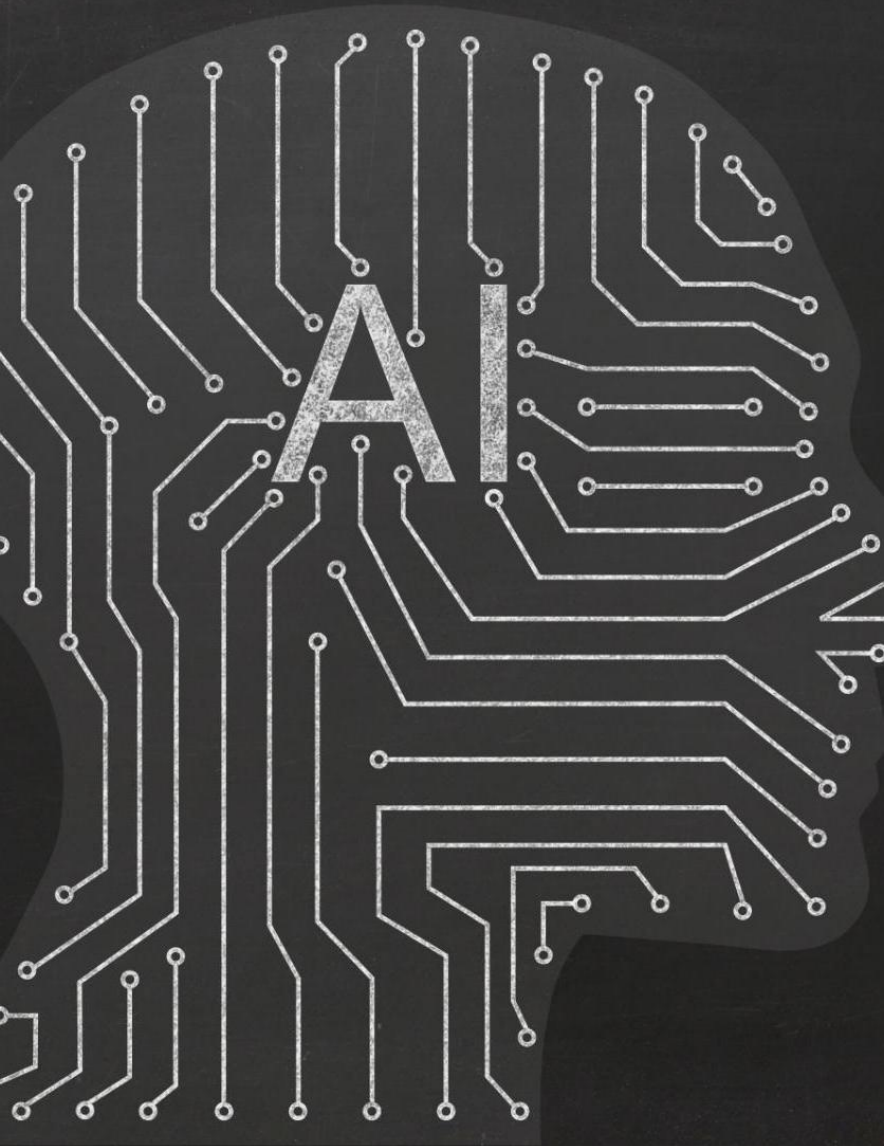
Kultūriniai veiksniai gali sukurti kliūtis naujų švietimo praktikų priėmimui, darydami įtaką AŠI augimui. Surasti kokybiški AŠI gali būti nepritaikyti vietiniam kontekstui, medžiaga prieinama tik kita, ne mokomąja kalba.

Informuotumo didinimas

Lokalizavimo projektai, vertimai, vietinių kūrėjų skatinimas.



ATEITIES TENDENCIJOS AŠI SRITYJE



NAUJOS TECHNOLOGIJOS IR AŠI

Dirbtinio intelekto vaidmuo

Dirbtinio intelekto įrankiai gali padėti automatizuoti procesus, leidžiančius efektyviau kurti ir pritaikyti AŠI išteklius.

Duomenų analizės svarba

Duomenų analizė leidžia suprasti besimokančiųjų poreikius ir optimizuoti AŠI sprendimus pagal juos.

Individualizavimo galimybės

Naujos technologijos palengvina adaptyvių mokymosi kelių kūrimą, didindamos besimokančiųjų įsitraukimą ir mokymosi efektyvumą.



PASAULINĖS INICIATYVOS IR BENDRADARBIAVIMAS

AŠI diegimo skatinimas

Pasaulinės iniciatyvos daugiausia dėmesio skiria AŠI diegimo skatinimui, siekiant pagerinti kokybiško švietimo prieinamumą, o tai naudinga besimokantiejiems įvairiuose regionuose.

Įvairialypis bendradarbiavimas

AŠI ateitį formuos bendruomenių, tarpinstitucinis ir tarptautinis bendradarbiavimas bei inovacijos, subursiančios pedagogus ir institucijas visame pasaulyje.

APIBENDRINIMAS

Atvirieji švietimo ištekliai

Atvirieji švietimo ištekliai (AŠI) yra laisvai prieinami ir modifikuojami švietimo ištekliai, skirti pagerinti mokymąsi ir mokymą.

Naudos ir iššūkiai

AŠI teikia daugybę privalumų, tačiau taip pat susiduriama su iššūkiais, pvz., finansavimu ir turinio kokybe.

AŠI plėtra ir skatinimas

Svarbu skatinti AŠI naudojimą ir plėtrą, siekiant išplėsti švietimo prieigą visame pasaulyje.

APIBENDRINIMAS (2)

Švietimo transformacija

AŠI keičia tradicinį švietimo modelį, nes mokymosi medžiaga tampa prieinamesnė visiems.

Mokymosi pritaikymas

AŠI leidžia juos pritaikyti individualiems poreikiams, suteikdami pedagogams ir besimokantiejiems galimybę pritaikyti medžiagą konkrečioms poreikiams.

Lygybė švietime

AŠI naudojimas skatina teisingesnę švietimo aplinką, naudingą visiems besimokantiejiems, nepriklausomai nuo jų kilmės.

Děkoju už Jūsų dėmesį!
