



---

# DIGITALNI ALATI ZA NASTAVU NA DALJINU

---

Repozitorijum



## Sadržaj

<b>Repozitorijum digitalnih alata za nastavu na daljinu .....</b>	<b>1</b>
<b>Alati koje preporučuje Albert Academy .....</b>	<b>1</b>
Alati za učenje na daljinu koji su primenljivi da ceo nastavni program .....	1
Alati za učenje na daljinu iz umetnosti čitanja ( <i>English Language Arts</i> ) ili engleskog jezika .....	2
Alati za učenje na daljinu za veštine pisanja na engleskom jeziku .....	3
Alati za učenje na daljinu za matematiku .....	3
Alati za učenje na daljinu za učenje jezika .....	5
Alati za učenje na daljinu za izučavanje STEM nauka .....	5
Alati za učenje na daljinu za računarske nauke .....	5
Alati za učenje na daljinu za društvene nauke .....	6
Alati za učenje na daljinu za nastavu muzike .....	6
Alati za učenje na daljinu za nastavu umetnosti i fizičkog obrazovanja .....	7
Sistem upravljanja učenjem (LMS) i komunikacijski alati za učenje na daljinu .....	7
Alati za učenje na daljinu za prezentacije na času .....	8
Alati za kvizove i formativno ocenjivanje na daljinu .....	8
Alati koji podstiču saradnju i angažovanje učenika .....	9
Alati za snimanje ekrana i davanje video instrukcija .....	10
Alati za video konferencije .....	10
Platforme za praćenje opšteobrazovnih vesti .....	11
<b>Alati koje preporučuje UNESCO .....</b>	<b>11</b>
Sistemi za upravljanje digitalnim učenjem .....	11
Sistemi kreirani za upotrebu na mobilnim telefonima sa osnovnim funkcijama .....	12
Sistemi sa jakom funkcionalnošću van mreže (u oflajn režimu) .....	12
Platforme za otvorene masovne onlajn kurseve (MOOC) .....	12
Edukativni sadržaji kojima upravljaju učenici .....	13
Mobilne aplikacije za čitanje .....	15
Platforme za saradnju koje podržavaju video komunikaciju uživo .....	15
Alati za nastavnike za stvaranje digitalnih sadržaja za učenje .....	16
Spoljni repozitorijumi rešenja za učenje na daljinu .....	16
<b>Alati koje preporučuje eLearning industry (besplatne aplikacije za studente univerziteta) ...</b>	<b>17</b>
Snimanje / prikupljanje .....	17
Upravljanje .....	18
Bezbednost .....	22
Sticanje znanja .....	22
<b>Alati koje preporučuje Evropska komisija .....</b>	<b>24</b>
<b>Izvori .....</b>	<b>24</b>

## Repozitorijum digitalnih alata za nastavu na daljinu

U nastavku možete naći opsežnu listu digitalnih alata koji omogućavaju i/ili pomažu sprovođenje nastave na daljinu, a koji upotrebljavaju obrazovne ustanove širom sveta.

Neki od alata su primenljivi na sve nivoe obrazovanja, dok su neki kreirani u skladu sa potrebama određenih uzrasnih grupa. Za neke alate je potrebna pretplata, ali je veliki deo njih besplatan za korišćenje.

Pozivamo vas da istražite sve mogućnosti jer se u okviru repozitorijuma mogu naći alati koji predavačima na svim obrazovnim nivoima mogu koristiti da obogate i olakšaju svoju nastavu tokom pandemije COVID-19.

### Alati koje preporučuje *Albert Academy*

#### Alati za učenje na daljinu koji su primenljivi da ceo nastavni program

1. **Albert:** Hiljade praktičnih pitanja usklađenih sa standardima za razrede 6-12. Obuhvat kurikuluma potrebama engleskog jezika (*English Language Arts*), matematike, nauke, društvenih studija, AP, SAT®, ACT®, regenta, STAAR-a i Common Core-a. Albert pruža produžene besplatne pilotske licence za škole pod uticajem COVID-19. Obrazac za pristup možete pronaći [ovde](#).
2. **ABCmouse:** Program za čitanje, matematiku, nauku, umetnost i boje za uzrast od 2 do 8 godina. Ponuđen je probni period od 30 dana nakon što pogledate video na njihovoj početnoj stranici.
3. **BrainPOP:** Preko 1.000 kratkih animiranih filmova za uzrast od predškolskog do 12. razreda iz svih predmeta, sa kvizovima i srodnim materijalima. [Ovde](#) možete zatražiti besplatno neograničeno korišćenje BrainPOP paketa tokom trajanja zatvaranja škole.
4. **CK-12:** Besplatni i prilagodljivi otvoreni obrazovni resursi za uzrast od predškolskog do 12. Razreda, koji su usklađeni sa državnim standardima kurikuluma.
5. **EducationCity:** Usmeren na uzrast od vrtića do 6. razreda. Pruža planove lekcija, resurse i aktivnosti. Besplatno probno korišćenje u roku od 21 dana dostupno je [ovde](#).
6. **EduLastic:** Biblioteka praktičnih pitanja usklađenih sa standardima za izradu procena za nekoliko minuta. Ponuđene su Premium i Enterprise funkcije. Saznajte više [ovde](#).
7. **IXL:** kurikulum za uzrast od predškolskog do 12. razreda podržava matematiku, jezike, umetnost, nauku, društvene studije i španski jezik. Nastavnici [ovde](#) mogu započeti probni nalog od 30 dana.
8. **KhanAcademy:** 100% besplatno pokriva širok spektar predmeta. Naročito primenljiv u STEM predmetima.

9. MobyMax: Ciljano na nastavnike od predškolskog do 8. razreda koji žele da pružaju CCSS usklađeni sadržaj, procene i aktivnosti. Obaveštenje o besplatnoj podršci u vezi sa COVID-19 virusom može se naći [ovde](#).
10. Nearpod: Hiljade prilagodljivih lekcija sa aktivnostima za učenike. Zatražite podršku [ovde](#).
11. PBS: Besplatni resursi za učionicu (uzrast od predškolskog do 12. Razreda) u rasponu od medijskih galerija, video zapisa i planova lekcija. Besplatni nalog za sve funkcije možete otvoriti [ovde](#).

#### Alati za učenje na daljinu iz umetnosti čitanja (*English Language Arts*) ili engleskog jezika

1. **Albert**: Hiljade praktičnih pitanja usklađenih sa standardima za razrede 6-12. ELA (*English Language Arts*) sadržaj je interesantan, zasnovan na dokazima, sa ugrađenom diferencijacijom. Saznajte više [ovde](#).
2. **Accelerated Reader**: Čitanje kvizova o raznim knjigama. Zahteva pretplatu.
3. **ActivelyLearn**: ELA (*English Language Arts*), nauka i društvene studije usklađene sa standardima, za pomoć učenicima da zastanu i postavljaju pitanja. COVID-19 ponuda je [ovde](#).
4. **Book Creator**: Omogućava vam stvaranje digitalnih knjiga na mreži. Neguje kreativnost u učionici za pričanje priča i još mnogo toga. Ponuđen je besplatni pristup od 90 dana koji [ovde](#) možete početi da koristite.
5. **BoomWriter**: Za razrede 2-8. Donekle sličan Kreatoru knjiga po tome što omogućava učenicima da kreiraju originalne priče. Takođe omogućava nastavnicima da šalju učenicima koji se bave fikcijom i nefikcijom i vežbe koje se odnose na rečnik.
6. **CommonLit**: besplatna veb lokacija koja pruža digitalnu biblioteku lekcija, formativne uvide i privremene procene. Sadrži i neke španske materijale.
7. **Epic**: Digitalna biblioteka za uzrast od predškolskog do 5. razreda. Postoje i video materijali za učenje i kvizovi.
8. **Learning Ally**: Pristup velikoj biblioteci audio-knjiga „čitanih od strane ljudi“, uključujući literaturu usklađenu sa nastavnim planom i programom, beletristiku i publicistiku i STEM udžbenike.
9. **MyOn**: Digitalna biblioteka od 6000 naslova poređanih po oceni i Lexile nivou čitanja. Zahteva pretplatu.
10. **Newsela**: lektira za izgradnju veština pismenosti, sortirana po nivoima. Većina zahteva pretplatu.
11. **ReadWorks**: Besplatni sadržaji, kurikulum i alati za uzrast od predškolskog do 12. razreda usmereni na izgradnju razumevanja čitanja. Preporuke u vezi sa korišćenjem stranice na daljinu možete pročitati [ovde](#).

12. [Starfall Reading](#): Cilja na uzrast od predškolskog do 3. razreda i služi za podučavanje osnovnih veština čitanja i pisanja engleskog jezika. Mnogo igara i fonetike. Za neke funkcije je potrebna pretplata.
13. [StoryKit](#): Jednostavna besplatna aplikacija za izradu knjiga sas pričama, koja omogućava učenicima da dodaju slike i snimke sopstvenog glasa. Cilja na uzrast od predškolskog do 5. razreda.
14. [ReadTheory](#): Ovo je mrežna platforma za razumevanje čitanja koja je potpuno besplatna za nastavnike.

#### Alati za učenje na daljinu za veštine pisanja na engleskom jeziku

1. [Albert](#): 100% besplatan kurs gramatike sa preko 3.300 originalnih pitanja i objašnjenja iz prakse. Obuhvata savremene, informativne i zanimljive tekstove i usklađuje se sa standardima Common Core, Regents i TEKS.
2. [Draftin](#): Jednostavan sajt koji omogućava učenicima da dele nacрте pomoću jednostavnih kontrola verzija. Dobro je za one koji možda ne žele da koriste Google dokumente i žele naglasiti fokus na pisanje. Ima besplatnu verziju.
3. [Grammarly](#): Besplatna nadogradnja za internet pretraživač ili desktop alat koji otkriva ton pisanja, greške u kucanju i pomaže u izgradnji veštine pisanja.
4. [Hemingway](#): Slično kao Grammarly, pruža napomene koje pomažu učenicima da pisu smelije i jasnije. Besplatno.
5. [Quill](#): Besplatne aktivnosti pisanja i gramatike za uzrast od predškolskog do 12. razreda. Alat uključuje lekcije za nastavnike za vođenje nastave pisanja, kao i dijagnostiku.
6. [Scholastic Story Starters](#): Alat usmeren na uzrast od predškolskog do 6. Razreda, koji pomaže učenicima da razmisle o idejama za pisanje izmišljene priče. Uključena su uputstva za pisanje priča u okviru žanrova kao što su avantura, fantazija i naučna fantastika.

#### Alati za učenje na daljinu za matematiku

1. [Albert](#): Stotine besplatnih pitanja i objašnjenja u oblastima [Temelja algebre](#) i [Algebre 1](#). Usklađeno sa standardima Common Core, Regents i TEKS. Albert pruža podršku školama pod uticajem COVID-19 kojih možete saznati više [ovde](#).
2. [Dad's Worksheets](#): Ovaj sajt besplatno nudi radne listove za štampu, onlajn kalkulator, igre i zagonetke besplatno. Ciljano za uzrast od predškolskog do 6. razreda.
3. [DeltaMath](#): Interaktivna vežba iz matematike za učenike viših razreda osnovnih i učenike srednjih škola. Nalozi su besplatni za nastavnike i učenike.

4. [Desmos](#): Besplatni onlajn kalkulator koji uključuje digitalne aktivnosti za učenike od 6. do 12. razreda. Nastavnici mogu da kreiraju naloge za dodeljivanje učeničkih aktivnosti.
5. [Free Math App](#): Platforma na kojoj nastavnici mogu dodeliti, pregledati i ostaviti povratne informacije o učeničkim radovima.
6. [FunexpectedApps](#): Ciljano za decu od 3 do 7 godina u cilju razvoja matematičkog razmišljanja. U ponudi je paket besplatnih aktivnosti i besplatna verzija aplikacije za računare.
7. [Geogebra](#): Alati za onlajn grafički prikaz i geometriju. Resursi i aktivnosti za učionicu su besplatni.
8. [Illustrative Mathematics](#): Besplatan program iz matematike i resursi za razrede od predškolskog do 12. razreda sa fokusom na kreativne probleme sa rečima.
9. [LegendsofLearning](#): 2.000 matematičkih i naučnih igara i simulacija za uzrast od 3. do 8. razreda. Nudi se besplatan pristup svim premium funkcijama za škole zatvorene zbog izbijanja bolesti COVI-19, za period dok su zatvorene.
10. [Mathigon](#): Interaktivni udžbenik matematike u kojem studenti mogu da uče i uvežbavaju nove koncepte. Ciljano na srednjoškolce.
11. Mathletics: Prilagodljiva, interaktivna matematička platforma usredsređena na matematičke izazove i kvizove koji omogućavaju učenicima da se „takmiče“ jedni s drugima. Korisnici škola i kuće mogu isprobati 30-dnevno [besplatno probno korišćenje](#).
12. Mathsonline: Zbirka video snimaka sa uputstvima iz matematike, pitanja i pisanja rezimea. Nalozi su obavezni, ali učenici, nastavnici i roditelji mogu dobiti besplatno [probno korišćenje](#).
13. [Mathspace](#): Prilagodljiva matematička platforma koja uključuje pitanja iz prakse i interaktivne udžbenike.
14. Myimaths: Časovi matematike i domaći zadaci za učenike uzrasta od 11 do 18 godina. Škole se mogu prijaviti za besplatni [probni period od 30 dana](#).
15. [Američko nacionalno udruženje za obrazovanje dece mlađeg uzrasta](#): Aktivnosti koje roditelji i staratelji mogu da rade sa malom decom (osnovnom i mlađom) kod kuće.
16. [Američki nacionalni savet nastavnika matematike](#): Resursi i aktivnosti za učenike za istraživanje u oblasti matematike.
17. SplashLearn: Program učenja matematike zasnovan na igrama za uzrast od predškolskog do 5. razreda na iOS-u, Android-u ili na Internetu. Najavu za podršku za COVID-19 možete pronaći [ovde](#).
18. [The Math Learning Center](#): Besplatne igre i aktivnosti za učenike za uzrast od vrtića do 6. razreda.
19. [VirtualNerd](#): Matematička video podrška u srednjoj školi, pred-algebra, algebra 1, algebra 2 i geometrija.
20. [Youcubed](#): Inspirativni matematički zadaci, filmovi i udžbenici koji pomažu učenicima da razviju razvojni način razmišljanja.

21. [Zearn](#): Digitalne lekcije i aktivnosti za štampanje u skladu sa EngageNI i Eureka Math. Resursi su besplatni i usmereni su na uzrast od predškolskog do 5. razreda.

#### Alati za učenje na daljinu za učenje jezika

1. [Duolingo](#): 100% besplatno učenje jezika. Personalizovano sa trenutnim ocenjivanjem i gejmfikacijom. Neobavezna pretplata za uklanjanje oglasa i dobijanje onlajn pristupa.
2. [Fabulingua](#): Učenje španskog jezika kroz interaktivne priče na telefonima i tabletima posebno za decu uzrasta od 2 do 10 godina. FabuLingua obustavlja njihove pretplatne usluge i pruža besplatnu celokupnu platformu onima koji su pogođeni oboljenjem COVID-19.
3. [FluentU](#): Učenje jezika kroz stvarne video zapise. Dostupno je probno vreme za prijavu u trajanju od 14 dana.
4. **Fluency Matters**: Pruža e-kurseve koji uključuju e-knjige, audio knjige, kvizove i aktivnosti. Uobičajeno košta 3,50 USD po studentu. Ponuđena je produžena 21-dnevna ispitivanja. Više informacija [ovde](#).
5. [justlearn](#): Ovde možete pronaći izvornog govornika i onlajn nastavnika koji će vam pomoći u učenju jezika.
6. [TeachVid](#): Omogućava stvaranje sadržaja za učenje jezika pomoću interaktivnih aktivnosti rekonstrukcije teksta i kvizova.

#### Alati za učenje na daljinu za izučavanje STEM nauka

1. Discovery Education: Platforma verovatno najpoznatija po svojim udžbenicima iz nauke, ali podržavaju i druge STEM predmete. Postoji besplatan pristup materijalima do kraja školske godine. Saznajte više [ovde](#).
2. Mystery Science: Interaktivne lekcije ciljane na kurikulume nauke za uzrast od predškolskog do 5. razreda, koji su usklađeni sa NGSS i Common Core. Najpopularnije lekcije se mogu naći besplatno [ovde](#).
3. STEMScopes: STEM kurikulum za uzrast od predškolskog do 12. razreda, sa digitalnim resursima, materijalima za štampu i istraživačkim kompletima. Opšte informacije o tome kako vas ova onlajn platforma može podržati u ovo vreme možete pronaći [ovde](#).

#### Alati za učenje na daljinu za računarske nauke

1. [Codecademy](#): Besplatni osnovni kursevi iz računarstva. Plaćanje pretplate nije obavezno; pretplata otključava sadržaj namenjen samo članovima, poput planova studija, projekata iz stvarnog sveta i podrške zajednice.

2. [Minecraft Education Edition](#): Veoma prikladno za studente u cilju ovlanja pristupom rešavanju problema. Više detalja [ovde](#).
3. [Penjee](#): Besplatna platforma koja pruža podržavajući način za učenje vašeg prvog programskog jezika zasnovanog na tekstu.
4. [Tynker](#): Platforma za kodiranje namenjena uzrastu od 5 i više godina. Uključuje kompletni kurikulum kodiranja, automatske procene i alate za upravljanje radom u učionici.

#### Alati za učenje na daljinu za društvene nauke

1. [Library of Congress](#): Materijali za učionice i digitalne kolekcije za nastavnike koji su u skladu sa CCSS-om, kao i državnim standardima. Može se sortirati prema zajedničkom jezgru, državnom sadržaju i organizacijama.
2. [National Constitution Center](#): Besplatno onlajn učenje građanskog angažovanja, uključujući Interaktivni Ustav i Razmenu naučnika, kao i virtuelne interaktivne irazgovore o Ustavu.
3. [Seterra](#): Igre iz geografije za učenike. Ciljano prvenstveno na uzrast od predškolskog do 5. Razreda. Saznajte više o najavi o besplatnom pristupu [ovde](#).
4. [Smithsonian Education](#): Sadrži laboratoriju za učenje koja vam omogućava da napravite kolekcije i obrazovna iskustva za studente. Takođe ima Center za igre za mlađe studente STEM-a i obimnu biblioteku o istoriji Amerike.
5. [Stanford's Civic Online Reasoning Curriculum](#): Pruža besplatne časove i procene za student u njihovom tumačenju informacija koje nalaze onlajn. Takođe, Stanford Grupa za obrazovanje iz istorije [ovde](#) pruža besplatno i druge časove istorije.
6. [Teaching Tolerance](#): Platforma posvećena pružanju besplatnih resursa za uzrast učenika od predškolskog od 12. razreda, a za stvaranje civilnih i inkluzivnih školskih zajednica. Možete da napravite plan učenja prateći vodič [ovde](#).
7. [Zinn Education Project](#): Ciljano za uzrast od 6. do 12. razreda i zasnovano na knjizi Narodne istorije Sjedinjenih Država Hauarda Zina. Besplatne lekcije i članke koje možete preuzeti na osnovu teme, vremenskog perioda i nivoa čitanja.

#### Alati za učenje na daljinu za nastavu muzike

1. [Cyber Fret](#): Časovi gitare zasnovani na video snimcima.
2. [Metronome](#): Online metronom.
3. [Moosiko](#): Alat za onlajn vežbanje za nastavnike gitare kako bi svojim učenicima pomogli da nauče akorde, sviraju pesme i da prate njihove veštine.
4. [Ultimate Guitar](#): Najveći izvor gitariskih tablature na svetu.
5. [Online Guitar Tuner](#): Štimovanje gitare onlajn.

## Alati za učenje na daljinu za nastavu umetnosti i fizičkog obrazovanja

1. [Tate Museum 360](#): pruža virtuelni obilazak muzeja Tejt.
2. [Smithsonian Virtual Tours](#): Ovde ćete pronaći virtuelne obilaske stalnih eksponata, trenutnih eksponata, prošlih eksponata i još mnogo toga.
3. [MoMa](#): Neke virtuelne ture su se nudile od aprila do jula 2020. godine. U budućnosti može biti dodato još sadržaja, u zavisnosti od razvoja okolnosti.
4. [The Art of Education Lesson Plans](#): Zbirka različitih planova lekcija za uzrast od predškolskog do 6. razreda.
5. [PE Blog's Virtual Resources](#): Mnoštvo planova lekcija za nastavu od kuće i još mnogo toga za fizičko vaspitanje.
6. [Shape America](#): Ovaj set alata za nastavnike uključuje planove fizičkog vaspitanja za uzrast od predškolskog do 8. razreda.

## Sistem upravljanja učenjem (LMS) i komunikacijski alati za učenje na daljinu

1. Blackboard: Najpoznatiji po svojoj platformi Learn za organizovanje učionica. Tokom ovog vremena [na ovoj stranici](#) su objavljeni neki resursi o najboljim načinima korišćenja njihovih platformi.
2. Canvas: Slično platformi Blackboard. Pruža besplatan nalog za nastavnike [ovde](#).
3. [ClassDojo](#): 100% besplatno. U velikoj meri se koristi za uzraste od predškolskog do 5. razreda za održavanje kontakta sa roditeljima, upravljanje učionicama i izgradnju zajednice. [Ovde](#) je vodič za početnike za uspostavljanje sistema.
4. [Classtag](#): Besplatna komunikaciona platforma za škole dizajnirana da podstakne roditeljsko angažovanje. Nastavnici mogu roditeljima direktno slati poruke i prevoditi ih ako engleski jezik nije maternji jezik roditelja.
5. [Edmodo](#): Komunikacija, saradnja i trenerska platforma za škole. Omogućava diskusije i druge izvore iz biblioteke.
6. Google Classroom: Besplatna usluga za kreiranje, distribuciju i ocenjivanje zadataka, kao i davanje opštih objava. Google je takođe proširio podršku kao odgovor na COVID-19 omogućavajući više mogućnosti za video konferencije. [Pročitajte više ovde](#).
7. [InScribe](#): LMS integrisana zajednica koja pomaže fakultetima da izgrade sistem podrške na zahtev kako bi povezali studente sa odgovorima, resursima i pojedincima koji su im potrebni kako bi ostvarili akademski uspeh.
8. [Moodle](#): Besplatni LMS otvorenog koda. Omogućava upravljanje kalendarom, upravljanje datotekama i praćenje napretka učenika.
9. Pronto: Komunikaciona platforma za ćaskanje, video kao i objave. [Ovde](#) je najavljena podrška nastavnicima.

10. [Remind](#): Besplatni nalozi za učionice koji omogućavaju razmenu poruka sa učenicima. Vrhunske nadogradnje omogućavaju širu statistiku angažovanja zajednice i duže poruke. Dodatno, [ovde](#) možete pogledati besplatni alat za otkrivanje strategije poučavanja.

#### Alati za učenje na daljinu za prezentacije na času

1. [Apple Keynote](#): Verzija Powerpoint-a kompanije Apple. Besplatna na Mac uređajima.
2. Buncee: Stvorite vizuelne prikaze sadržaja za lekcije, izveštaje, biltene i prezentacije bogate medijima. [Ovde](#) je ponuđen probni period u trajanju od 30 dana.
3. [Google Slides](#): Besplatna alternativa PowerPoint-u. Jednostavno deljenje i integracija sa Google učionicom.
4. [PowerPoint](#): Moćan alat za prezentacije. Možda će biti potrebna pretplata na Office 365 da bi zaista bio koristan. U slučaju da vaš školski okrug ne pokriva Office, uporedive funkcije možete besplatno dobiti pomoću Google Slide-a.
5. Slido: Omogućava interaktivnije prezentacije sa anketama i uvidima uživo. [Ovde](#) je najavljena podrška prosvetnim radnicima tokom COVID-19.
6. StoryboardThat: Koristite pregršt ilustracija i besplatno stvorite storibord. [Ovde](#) možete besplatno probati korišćenje platforme.

#### Alati za kvizove i formativno ocenjivanje na daljinu

1. [GoCongr](#): Kreirajte kvizove na osnovu izvora drugih korisnika.
2. **Kahoot!**: Zabavna platforma zasnovana na igrama koja vam omogućava da sa učenicima uživo vodite kvizove sa više izbora. [Ovde](#) su ponuđeni i premijum nalozi.
3. [Mentimeter](#): Omogućava stvaranje interaktivnih prezentacija (koje možete koristiti za kvizove) i integriše se sa Google učionicom.
4. Pear Deck: Kreirajte prilagođena pitanja u Google Slides i lako sprovedite aktivnosti prilagođene tempu rada učenika. [Ovde](#) je više informacija o načinima za promociju učenja na daljinu pomoću Pear Deck-a.
5. [Poll Everywhere](#): Pokrenite interaktivne prezentacije uživo; slične karakteristike kao Mentimeter. Postoji besplatan nalog koji podržava do 25 učesnika.
6. [Quizizz](#): Kvizovi koje učenici mogu samostalno prilagoditi sopstvenom ritmu i pregledati ih. Možete koristiti kvizove koje su kreirali nastavnici ako ne želite da kreirate svoje kvizove. 100% besplatno.
7. [Quizlet](#): Quizlet Live je vrlo sličan Kahoot-u i omogućava izvođenje zajedničkih igara u učionicama. Imaju dodatne mogućnosti uklanjanja oglasa i reklama i dodavanja nekih dodatnih funkcija.

8. [ReviewGameZone](#): Besplatni sajt koji vam omogućava da pitanja sa višestrukim izborom pretvorite u igrice pomoću besplatnog generatora igara.
9. [Socrative](#): Kreirajte kvizove sa višestrukim izborom tačnih/pogrešnih i kratkih odgovora kao kviz, igru ili izlaznu kartu. Besplatni nalog podržava do 50 učenika.
10. [Wooclap](#): Interaktivna platforma na kojoj nastavnici mogu da kreiraju kviz pitanja i postavljaju ih učenicima tokom njihove prezentacije uživo ili u asinhronom obliku.

### Alati koji podstiču saradnju i angažovanje učenika

1. [Answer Pad](#): Gives a student response system and grades your quizzes. Ideal for BYOD classrooms. The free plan supports up to 200 students. Pruža sistem odgovaranja učenika i ocenjuje vaše kvizove. Idealno za učionice, gde je dozvoljeno da učenici donose svoje uređaje. Besplatni plan podržava do 200 učenika.
2. [Canva for Education](#): Alat za kreiranje besplatnih šablona i vizuelnih elemenata koje možete koristiti za podsticanje kreativnosti i učenja zasnovanog na projektima.
3. [Eduflow](#): Kreirajte aktivnosti učenja i pratite napredak učenika. Alat uključuje unapred napravljene tokove učenja koji doprinose podsticanju međusobne recenzije i saradnje.
4. [Flipgrid](#): Napravite kratke video snimke sa učenicima. Mreža služi kao mesto okupljanja i omogućava sprovođenje uvodnih aktivnosti, nedeljnih pregleda i mini prezentacija. Odlično za učenje na daljinu i izgradnju zajednice.
5. **FeedbackFruits**: Besplatni pedagoški alati za vođenje, praćenje i procenu studentskog angažmana za univerzitetske nastavnike. Saznajte više i zatražite svoj besplatni nalog [ovde](#).
6. [Google Docs](#): 100% besplatni alati za onlajn saradnju - omogućavaju lako komentarisane studentskih zadataka i još mnogo toga. Lepo se integriše sa Google učionicom.
7. **Headspace**: Promoviše svesnost i meditaciju kod učenika u cilju ublažavanja stresa. Ponudena je podrška nastavnicima. Više detalja možete naći [ovde](#).
8. **Kapwing**: Zajednički onlajn uređivač slika i video zapisa sa radnim prostorom za skladištenje u "oblaku". Odlično za nastavnike koji prave video materijale ili lekcije koje će poslati studentima ili za studente da rade na grupnim projektima. [Ovde](#) se nude besplatne profesionalne licence.
9. [Kialo Edu](#): Besplatna platforma dizajnirana tako da podstakne promišljenu diskusiju u učionici i pomogne nastavnicima u izgradnji veština kritičkog mišljenja.
10. [OneNote](#): Microsoft-ov organizator beležaka, ali veoma pogodan za korišćenje od strane nastavnika. U zavisnosti od kapaciteta vaše obrazovne ustanove, program je možda već instaliran na školskim računarima.
11. [Padlet](#): Omogućava kreiranje tabela, dokumenata i veb stranica na kojima možete pozvati studente da postavljaju drugi interaktivni sadržaj. Možete da ocenjujete, označavate zvezdicama i podržavate objave reakcijama koje podstiču zajedništvo. Za više funkcija može biti potrebna pretplata.

12. **RethinkEd:** Pruža mogućnosti učenicima uzrasta od predškolskog do 12. razreda za razvijanje socijalnih emocionalnih veština. Posebne vidove podrške koji se odnose na COVID-19 možete pronaći [ovde](#).
13. **Video Ask:** Zabavan alat za asinhrono video interakcije i Pitanja i odgovore. Besplatan nalog možete kreirati [ovde](#).
14. **Start.me:** Pomoću ovog alata možete da napravite jednostavno startno čvorište i pružite trenutni pristup veb alatkama i ključnim informacijama. Saznajte više [ovde](#).

#### Alati za snimanje ekrana i davanje video instrukcija

1. **Edpuzzle:** Povlačite izvorne video snimke sa YouTube-a, Khan Academy ili ih sami napravite i pratite razumevanje učenika. Pružena je podrška školama koje su ovde zatvorene. Više informacija možete naći [ovde](#).
2. **Classhook:** Koristite unapred napravljene plejliste ili različite isečke iz svih oblasti nastavnih planova i programa, koje ćete učenicima dodeliti da ih vide kod kuće kao deo plana lekcije. Besplatni nalog omogućava pretragu i pristup svim klipovima.
3. **Loom:** Softver za snimanje ekrana za vaš internet pretraživač. Besplatni paket je izdašan i omogućava snimanje video zapisa.
4. **Nimbus:** Snimanje ekrana za vaš internet pretraživač. Omogućava beleženje napomena. Besplatni nalog je malo restriktivniji od Screencastify-a i Loom-a.
5. **Screencastify:** Dodatak za Loom i Nimbus. Popularno među prosvetnim radnicima, ali besplatni korišćenje je ograničeno na pet minuta.
6. **TedEd:** Odlično za kreiranje lekcija na bilo kom TED predavanju, animaciji ili YouTube video snimku.
7. **WeVideo:** Internet uređivač video zapisa koji omogućava učenicima da međusobno sarađuju na video projektima. [Ovde](#) je ponuđena podrška za škole pod uticajem pandemije.
8. **YouTube:** Pregršt korisnih edukativnih materijala. Preporučljivo je kritičko sagledavanje kvaliteta materijala koji se deli.

#### Alati za video konferencije

1. **Cisco Webex:** Omogućava virtuelna predavanja sa planovima lekcija, kreiranje grupnih projekata i organizovanje vebinara. [Ovde](#) je opisana podrška za virtuelno učenje.
2. **Hangouts Meet:** Google-ovi alati za vebinare. Proširen je nivo podrške, o čemu možete pročitati [ovde](#).
3. **Microsoft Teams:** Veb konferencije - idealno za škole koje podržavaju Office 365. [Ovde](#) saznajte više o najboljim praksama u korišćenju Microsoft Teams-a na daljinu.

4. **Skype:** Video ćaskanje. [Ovde](#) možete saznati više o načinima na koje je Skype uspešno upotrebljavan u učionici.
5. **YouTube Live:** Omogućava vam da vodite prenos uživo sa učenicima uz interaktivni prostor za ćaskanje. Koriste popularni AP® predavači poput [Toma Rićija](#).
6. **Zoom:** Video konferencije koje su popularne jer ne zahtevaju preuzimanje alata. Podrška koja je ponuđena može se naći [ovde](#).

#### Platforme za praćenje opšteobrazovnih vesti

1. [Academic Conference Cancellations](#): Ovaj Google kalendar prati najnovije informacije o konferencijama koje su povezane sa obrazovanjem a koje su otkazane usled pandemije COVID-19.
2. [Tech against Coronavirus](#): Na ovom mestu se ažurira lista alata koji se koriste. U ovom dokumentu uvršteni su neki od njih.

#### Alati koje preporučuje UNESCO

##### Sistemi za upravljanje digitalnim učenjem

- [CenturyTech](#) – Personalizovane putanje učenja sa mikro-lekcijama koje su usmerene na popunjavanje praznina u znanju, podsticanje učenika i zadržavanja dugoročne memorije.
- [ClassDojo](#) – Povezuje nastavnike sa učenicima i roditeljima za izgradnju zajednice u učionici.
- [Edmodo](#) – Alati i resursi za upravljanje aktivnostima u učionicama i angažovanje učenika na daljinu, ponuđeni na raznim jezicima.
- [Edraak](#) – Internet obrazovanje na arapskom jeziku sa resursima za učenike i nastavnike.
- [EkStep](#) – Otvorena platforma za učenje sa kolekcijom resursa za učenje koji podržavaju pismenost i računanje.
- [Google Classroom](#) – Pomaže da se razredi povežu na daljinu, kao i da se ostvari njihova međusobna komunikacija i organizacija.
- [Moodle](#) – Otvorena platforma za učenje koju vode određene zajednice i koja je globalno podržana.
- [Nafham](#) – Platforma za onlajn učenje na arapskom jeziku koja nudi video časove koji odgovaraju egipatskim i sirijskim kurikulumima.

- [Paper Airplanes](#) – Povezuje pojedince sa ličnim mentorima za 12-16 sedmičnih sesija sprovedenih putem platformi za video konferencije, dostupnih na engleskom i turskom jeziku.
- [Schoolgy](#) – Alati za podršku podučavanju, učenju, saradnji, procenjivanju i ocenjivanju.
- [Seesaw](#) – Omogućava stvaranje zajedničkih i deljivih portfolija u vezi sa digitalnim učenjem, kao i resursa za učenje. Alati za pretvaranje softvera Microsoft Office u obrazovnu platformu.
- [Skooler](#) – Alati za pretvaranje softvera Microsoft Office u obrazovnu platformu.

#### Sistemi kreirani za upotrebu na mobilnim telefonima sa osnovnim funkcijama

- [Cell-Ed](#) – Platforma za učenje zasnovano na veštinama, usredsređena na potrebe učenika, sa opcijama dostupnim i van mreže.
- [Eneza Education](#) - Materijali za učenje i obnavljanje za telefone sa osnovnim funkcijama.
- [Funzi](#) – Usluga učenja putem mobilnih telefona koja podržava podučavanje i obuku za velike grupe.
- [KaiOS](#) – Softver koji jeftinim mobilnim telefonima obezbeđuje mogućnosti pametnih telefona i pomaže u pristupu portalima koji pružaju mogućnosti učenja.
- [Ubongo](#) – Sistem koji koristi zabavu, masovne medije i povezivost mobilnih uređaja za pružanje lokalizovanog učenja afričkim porodicama po niskim cenama. Dostupno i na kisvahili i engleskom jeziku.
- [Ustad Mobile](#) – Pristupite obrazovnom sadržaju i delite ga van mreže.

#### Sistemi sa jakom funkcionalnošću van mreže (u oflajn režimu)

- [Kolibri](#) – Aplikacija za učenje za podršku univerzalnom obrazovanju, dostupna na više od 20 jezika.
- [Rumie](#) – Obrazovni alati i sadržaji koji omogućavaju celoživotno učenje za podzastupljene zajednice koje nemaju pristup dovoljnom rasponu usluga.
- [Ustad Mobile](#) – Pristupite obrazovnom sadržaju i delite ga van mreže.

#### Platforme za otvorene masovne onlajn kurseve (MOOC)

- [Alison](#) – Onlajn kursevi stručnjaka, dostupni na engleskom, francuskom, španskom, italijanskom i portugalskom jeziku.

- [Canvas](#) Network – Katalog predmeta dostupan je nastavnicima besplatno kako bi se podržalo celoživotno učenje i profesionalni razvoj.
- [Coursera](#) – Onlajn kursevi koje sprovode predavači i instruktori sa priznatih univerziteta i iz poznatih kompanija.
- [European Schoolnet Academy](#) – Besplatni kursevi profesionalnog usavršavanja na mreži za nastavnike na engleskom, francuskom, italijanskom i drugim evropskim jezicima.
- [EdX](#) – Onlajn kursevi vodećih obrazovnih institucija.
- [iCourse](#) – Kursevi kineskog i engleskog jezika za student univerziteta.
- [Future Learn](#) – Onlajn kursevi koji pomažu polaznicima a da uče, razvijaju profesionalne veštine i povezuju se sa stručnjacima.
- [Icourses](#) – Kursevi kineskog jezika za student univerziteta.
- [TED-Ed Earth School](#) – Onlajn lekcije o prirodi neprekidno su dostupne tokom pet nedelja između Dana planete Zemlje (22. aprila) i Svetskog dana zaštite životne sredine (5. juna).
- [Udemy](#) – Kursevi o IKT veštinama i programiranju na engleskom, španskom i portugalskom jeziku.
- [XuetangX](#) – Onlajn kursevi koje pruža grupacija univerziteta u okviru različitih predmeta na kineskom i engleskom jeziku.

#### Edukativni sadržaji kojima upravljaju učenici

- [ABRA](#) - Izbor od 33 aktivnosti zasnovane na igri na [engleskom](#) i [francuskom](#) jeziku za podsticanje razumevanja pročitano i veština pisanja za čitaoce mlađeg uzrasta.
- [British Council](#) – Resursi za učenje engleskog jezika, uključujući igre, vežbe čitanja, pisanja i slušanja.
- [Byju's](#) – Aplikacija za učenje sa velikim skladištima obrazovnih sadržaja koji su prilagođeni različitim razredima i nivoima učenja.
- [Code It](#) – Pomaže deci da nauče osnovne koncepte programiranja putem onlajn kurseva, veb-seminara uživo i drugog materijala prilagođenog deci. Dostupno na engleskom i nemačkom jeziku.
- [Code.org](#) – Širok spektar resursa za kodiranje koji su kategorisani po predmetima za učenike od predškolskog do 12. razreda. Nudi ih neprofitna organizacija besplatno.
- [Code Week](#) – Spisak onlajn izvora za podučavanje i učenje računarskog kodiranja, dostupan na svim jezicima Evropske unije.
- [Discovery Education](#) – Besplatni obrazovni resursi i lekcije o virusima i epidemijama za različite razrede i nivoe.
- [Duolingo](#) – Aplikacija za podršku učenju jezika. Podržava brojne jezike.

- [Edraak](#) - Raznovrsni izvori za obrazovanje na arapskom jeziku za od predškolskog do 12. razreda, namenjeni učenicima, roditeljima i nastavnicima.
- [Facebook Get Digital](#) - Planovi lekcija, aktivnosti za započinjanje diskusija, dodatne aktivnosti, video snimci i drugi resursi za učenike u cilju da ostanu povezani.
- [Feed the Monster](#) – Android aplikacija na više jezika koja pomaže deci da nauče osnove čitanja, dostupna na 48 jezika.
- [History of Africa](#) – Devetodelna BBC-jeva dokumentarna serija o istoriji Afrike zasnovana na UNESCO zbirci knjiga Opšta istorija Afrike.
- [Geekie](#) – Platforma na portugalskom jeziku koja pruža personalizovani obrazovni sadržaj korišćenjem adaptivne tehnologije učenja.
- [Khan Academy](#) – Besplatni onlajn časovi i vežbe iz matematike, prirodnih i humanističkih nauka, kao i besplatni alati za roditelje i nastavnike za praćenje napretka učenika. Dostupno na više od 40 jezika i usklađeno sa nacionalnim kurikulumom za preko 10 zemalja.
- [KitKit School](#) - Paket za učenje na tabletu, sa sveobuhvatnim nastavnim planom i programom koji je prilagođen deci kroz rano detinjstvo i niže razrede osnovne škole.
- [LabXchange](#) – Digitalni sadržaji za učenje koji mogu biti vođeni ili kreirani od strane korisnika, isporučeni na onlajn platformi koja omogućava obrazovna i istraživačka iskustva.
- [Madrassa](#) – Resursi i onlajn lekcije za STEM predmete na arapskom jeziku.
- [Mindspark](#) – Adaptivni sistem onlajn podučavanja koji pomaže učenicima da vežbaju i uče matematiku.
- [Mosoteach](#) – Aplikacija na kineskom jeziku koja omogućava organizaciju časova u “oblaku”.
- [Music Crab](#) – Mobilna aplikacija dostupna za muzičko obrazovanje.
- [OneCourse](#) – Aplikacija usmerena na decu za pružanje podrške u učenju čitanja, pisanja i računanja.
- [Profuturo](#) – Resursi u različitim predmetnim oblastima za polaznike na engleskom, španskom, francuskom i portugalskom jeziku.
- [Polyup](#) – Obrazovni sadržaj za učenje matematike i sticanje veština informatičkog mišljenja za učenike u osnovnoj školi i nižim razredima srednje škole.
- [Quizlet](#) – Kartice za učenje i igre za podršku učenju iz više predmeta, dostupne na 15 jezika.
- [SDG Academy Library](#) – Pretraživa biblioteka sa više od 1200 obrazovnih video zapisa o održivom razvoju i srodnim temama.
- [Siyavula](#) – Obrazovanje iz matematike i fizičkih nauka usklađeno sa južnoafričkim kurikulumom.
- [Smart History](#) – Veb sajt u oblasti istorije umetnosti sa resursima koje su kreirali istoričari i akademski saradnici.

- [YouTube](#) – Ogromno skladište obrazovnih video zapisa i kanala za učenje.

### Mobilne aplikacije za čitanje

- [African Storybook](#) - Otvoren pristup slikovnicama sa slikama na 189 afričkih jezika.
- [Biblioteca Digital del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa](#) - Nudi besplatan pristup delima i zbirkama knjiga na španskom jeziku za studente i nastavno osoblje u školama i na univerzitetima.
- [Global Digital Library](#) – Digitalne knjige priča i drugi materijali za čitanje lako dostupni sa mobilnih telefona ili računara. Dostupno na 43 jezika.
- [Interactive Learning Program](#) – Mobilna aplikacija na arapskom jeziku za unapređivanje veština čitanja, pisanja i računanja koje je kreirala United Nations Relief and Works Agency.
- [Reads](#) – Digitalne priče sa ilustracijama na više jezika.
- [Room to Read](#) – Resursi za razvijanje pismenosti dece i omladine sa specijalizovanim sadržajem za podršku devojkama.
- [StoryWeaver](#) – Digitalno skladište višejezičnih priča za decu.
- [Worldreader](#) – Digitalne knjige i priče kojima se može pristupiti sa mobilnih uređaja i funkcionalnost koja podržava podučavanje čitanja. Dostupno na 52 jezika.

### Platforme za saradnju koje podržavaju video komunikaciju uživo

- [Dingtalk](#) – Platforma za komunikaciju koja podržava video konferencije, upravljanje zadacima i kalendarom, praćenje prisutnosti i razmenu trenutnih poruka.
- [Lark](#) – Paket međusobno povezanih alata, uključujući ćaskanje, kalendar, kreiranje i skladištenje u "oblaku", na japanskom, korejskom, italijanskom i engleskom jeziku.
- [Hangouts Meet](#) – Video pozivi integrisani sa drugim Google-ovim G-Suite alatima.
- [Teams](#) – Funkcije za ćaskanje, sastanke, pozive i saradnju integrisane sa softverom Microsoft Office.
- [Skype](#) – Video i audio pozivi sa funkcijama razgovora, ćaskanja i saradnje.
- [WeChat Work](#) – Alat za razmenu poruka, deljenje sadržaja i video / audio konferencije sa mogućnošću uključivanja do 300 učesnika, dostupno na engleskom i kineskom jeziku.
- [WhatsApp](#) – Mobilna aplikacija za video i audio pozive, razmenu poruka i razmenu sadržaja.
- [Zoom](#) – Cloud platforma za video i audio konferencije, saradnju, ćaskanje i vebinare.

## Alati za nastavnike za stvaranje digitalnih sadržaja za učenje

- [Thinglink](#) – Alati za kreiranje interaktivnih slika, video zapisa i drugih multimedijalnih izvora.
- [Buncee](#) – Podržava stvaranje i deljenje vizuelnih prikaza sadržaja učenja, uključujući lekcije bogate medijima, izveštaje, biltene i prezentacije.
- [EdPuzzle](#) – Softver za kreiranje video lekcija.
- [EduCaixa](#) – Kursevi na španskom jeziku koji pomažu nastavnicima da razviju veštine i kompetencije učenika u oblastima kao što su komunikacija, preduzetništvo, STEM i veliki i kompleksni setove podataka (*big data*).
- [Kaltura](#) – Alati za upravljanje video snimcima i kreiranje sa opcijama integracije za različite sisteme upravljanja učenjem.
- [Nearpod](#) – Softver za kreiranje lekcija sa informativnim i interaktivnim aktivnostima za evaluaciju.
- [Pear Deck](#) – Olakšava dizajn nastavnog sadržaja sa različitim funkcijama integracije.
- [Squigl](#) – Platforma za stvaranje sadržaja koja pretvara govor ili tekst u animirane video zapise.
- [Trello](#) - Alat za vizuelnu saradnju koji koriste nastavnici i profesori za lakše planiranje kurseva, fakultetsku saradnju i organizaciju aktivnosti u učionici.

## Spoljni repozitorijumi rešenja za učenje na daljinu

- [Brookings](#) – Katalog od skoro 3.000 inovativnih praksi u učenju. Nisu sva rešenja za učenje na daljinu, ali mnoga od njih nude digitalne obrazovne sadržaje.
- [Common Sense Education](#) – Saveti i alati za podršku škola tokom zatvaranja i prelaska na učenje na daljinu.
- [Commonweath of Learning](#) – Spisak resursa za kreatore politika, administratore škola i fakulteta, nastavnike, roditelje i učenike može pomoći u učenju tokom zatvaranja obrazovnih institucija.
- [Education Nation](#) – Nordijske zemlje su besplatno otvorile svoja rešenja za učenje za svet, podržavajući nastavnike i učenike tokom zatvaranja škola.
- [EdSurge](#) – Spisak edtech proizvoda, uključujući mnoge resurse za učenje na daljinu za učenike, nastavnike i škole, koji pokrivaju nivoe osnovnog i srednjeg obrazovanja.
- [European Commission Resources](#) – Zbirka onlajn platformi za nastavnike i edukatore dostupna na 23 jezika Evropske unije.
- [GDL Radio](#): a kolekcija izvora radio i audio instrukcija.

- [Global Business Coalition for Education](#) – Spisak platformi za e-učenje, platformi za razmenu informacija i komunikacionih platformi.
- [Keep Learning Going](#) – psežna kolekcija besplatnih alata, strategija, saveta i najboljih praksi za onlajn nastavu od koalicije obrazovnih organizacija sa sedištem u Sjedinjenim Američkim Državama. Uključuje opise preko 600+ rešenja za digitalno učenje.
- [Koulu.me](#) – Kolekcija aplikacija i pedagoških rešenja koje su kupile finske edtech kompanije kako bi olakšale učenjne na daljinu učenicima od predškolskog do srednjoškolskog obrazovanja.
- [Organisation internationale de la Francophonie](#): Resursi za učenike osnovnih i srednjih škola i nastavnike za učenje i podučavanje francuskog jezika.
- [Profuturo Resources](#): Resursi španskog jezika u različitim predmetnim oblastima za učenike osnovnih i srednjih škola.
- [UNEVOC Resources](#) – Alati, vodiči, MOOC kursevi i drugi resursi koje je pribavio UNESCO Međunarodni centar za tehničko i stručno obrazovanje i obuku za nastavak učenja u oblasti TVET-a.
- [UNHCR](#) – Opsežna lista od preko 600 rešenja za učenje na daljinu agencije Ujedinjenih nacija za izbeglice.

Alati koje preporučuje eLearning industry (besplatne aplikacije za studente visokoškolskih ustanova)

Snimanje / prikupljanje

### 1. Office Lens

Jedna od najpopularnijih aplikacija koju studenti mogu da koriste za trenutno skeniranje kamerom na pametnim telefonima. Office Lens se, na primer, može sinhronizovati sa OneNote i OneDrive, tako da se skenirani dokumenti, poput slika, tekstova kao što su čitanja/nacrti/tabele sa sadržajem, vizitkarte i bele table, između ostalog mogu sačuvati sa lakoćom i efikasnošću.

Aplikacija identifikuje dimenzije dokumenta koji želite da skenirate, obrežete i učinite sliku oštrom i urednom. Slike na belim tablama mogu se pretvoriti u Word dokumente, a informacije sa vizitkarti mogu se odmah pretvoriti u kontakte na vašem mobilnom telefonu. Google Lens je slična aplikacija koja otkriva i interpretira objekte, nudeći akcije korisniku pametnog telefona na osnovu njegove vizuelne analize objekta. Ova aplikacija je slična Google Goggles-u i Bixbi Vision-u.

## **2. Notability**

Notability je rangirana kao jedna od najboljih dostupnih aplikacija za beleženje. Studenti mogu da dodaju beleške u PDF-ove / slike / GIF-ove, razmišljaju o svojim idejama i brzo i lako ih beleže za buduću upotrebu, snimaju predavanja i mnoge druge funkcije. Studentima je često teško da prate predavanja dok pokušavaju da prave beleške. Ova aplikacija omogućava studentima da sami upravljaju svojim predavanjima i beleškama, kao i da dele, povezuju se i sinhronizuju sa drugim studentima. Notability se može sinhronizovati sa Dropbox-om, Google Drive-om ili OneDrive-om.

## **3. Dragon Microphone**

Ova aplikacija stara je više od pet godina, ali učenicima i dalje pruža opcije visokokvalitetnog prenosa govora u tekst, za pretvaranje ideja u beleške u sekundi. Aplikacija omogućava studentima da diktiraju svoje radove i beleške za druge zadatke, kao što su prezentacije. Dragon Microphone prepoznaje glas zvučnika uz upotrebu i tako se ukupna tačnost s vremenom poboljšava. Stavljanje misli na papir naporno je na mnogo načina i lako može postaviti misaone barijere. Ova aplikacija omogućava studentima da brzo shvate svoje ideje i nudi im editabilan nacrt za uređivanje tokom vremena.

## **4. SoundNote**

Još jedan pomoćnik na času je SoundNote. SoundNote vas sledi dok kucate i skicirate, usput snimajući zvuk. Osim za učionicu, studenti takođe mogu da koriste SoundNote tokom grupnog rada ili diskusije i dok vode intervju za zadatke ili istraživanje. Ova dobro dizajnirana aplikacija omogućava vam i eksportovanje beleški i zvuka.

## Upravljanje

## **5. Uni Calculator**

Kako bi studenti bili u toku sa ocenama i ukupnom samoprocenom mogu koristiti Uni Calculator. Ova aplikacija je prilično jednostavna; omogućava da izračunate koje ocene su vam potrebne da biste postigli željenu ocenu u određenom razredu/godini. Uni Calculator vam omogućava da unesete jedinice ocenjivanja koje želite.

## 6. iStudiez

Pratite sve: raspored akademskog / ličnog rasporeda, domaće zadatke / zadatke i ocene. Ova aplikacija za planiranje namenjena je studentima pomaže da u bilo kom trenutku budete u toku sa svojim planovima uz jednostavnu organizaciju i prezentaciju. Napravite živopisne kalendare u vidu blokova / rasporede i kategorije obaveza. Napredak možete pratiti i pomoću jednostavne funkcije grafikona ocena. Ova aplikacija je dobila odlične kritike studenata iz svih krajeva i stalno je rangirana iznad ostalih aplikacija za organizaciju i planiranje.

## 7. SimpleMind

Izuzetno ilustrativna aplikacija koja pruža savršeno mesto za mapiranje vaših misli i razmišljanje o njima u vaše slobodno vreme. Mogućnost za *brainstorming* ovde nema granica usled neograničene veličine stranice i mogućnosti kreiranja više mapa uma na jednoj stranici. Korisnik takođe može priključiti slike, video snimke i glasovne beleške. SimpleMind je jednostavan, pa čak i zabavan za upotrebu, a može pomoći u stvaranju složenih mapa uma na preko desetak jezika.

## 8. SelfControl

Studije, kao i svaka druga odgovornost, izazov su sve dok oko nas postoje smetnje i distrakcije. Da biste razvili/poboljšali samokontrolu, preuzmite ovu besplatnu aplikaciju i stavite blokadu na bilo koju veb lokaciju koja vas odvlači od učenja. Ova aplikacija omogućava definisanje vremenski određenih blokiranja sadržaja, postavljanje na određene periode i pristup zabavnim veb lokacijama po završetku učenja.

## 9. StudyBlue

StudyBlue pruža pomoć u usvajanju znanja tako što pomaže da brže i efikasnije smanjite stres kada je u pitanju učenje. Ova aplikacija vam omogućava da učite bilo gde i pristupite približno 500 miliona jedinica materijala za učenje, uključujući kartice, beleške i vodiče za učenje. StudyBlue vam može pomoći u uspostavljanju kontakta sa drugim studentima, u nalaženju idealnog materijala za učenje i aktivnom uključivanju u kvizove. Alternative StudyBlue aplikacije su Quizlet, Cram i Brainscape.

## 10. GoConqr

Pamćenje mase podataka koje akumulirate tokom semestra ili čak prvih nekoliko nedelja akademske godine može biti izazov. GoConqr pomaže u ovom izazovu pružajući korisnicima interaktivne funkcije kao što su kursevi, mentalne mape, fleš kartice, beleške, kvizovi, slajdovi

i dijagrami tokova. Omogućava upravljanje obrazovanjem i učenjem. Ova aplikacija sadrži opsežnu digitalnu biblioteku za učenike, sredstva za nastavnike da kreiraju sopstvene materijale za učenje i stvore interaktivnu zajednicu među svojim učenicima, a institucijama može pružiti kreiranje portala kampusa, grupa kampusa i saopštenja za zajednice.

### **11. My Study Life**

Priprema ispita može biti najstresnije od svih iskustava tokom studiranja. Upravljanje vremenom i organizacija ključni su za solidnu pripremu ispita koja može dovesti do uspeha i postignuća. Ako se fokusirate i organizujete, možete da koristite brojne aplikacije, posebno My Study Life, koja studentima omogućava da sinhronizuju svoj univerzitetski život sa svojim kalendarima. Unevši sve od značajne informacije o vašem semestru, možete da se držite plana, primajući obaveštenja i podsetnike o časovima, zadacima i ispitima koji se brzo približavaju. My Study Life povezuje sve vaše uređaje i omogućava opciju skladištenja u "oblaku". Slične besplatne aplikacije uključuju: Exam Countdown, Pocket, TCY Exam Prep i ACCA Student Planner.

### **12. Timetable**

Sveukupno upravljanje vremenom ne zasluhuje manje pažnje od zadataka i organizacije i pripreme ispita. My Class Schedule je jedan od najlakših načina da svoj raspored organizujete na jasan i jednostavan način. Ova osnovna aplikacija za raspoređivanje vremena šalje vam podsetnike o predavanjima i obaveštava vas kada se spremate za ispit, pa čak i kada vam neki zadatak promakne. Raspored nudi niz sjajnih karakteristika koje pomažu studentima da upravljaju dnevnim i nedeljnim studijama tokom semestra.

### **13. EasyBib**

Beleženje referenci i citata može biti zastrašujući zadatak za studente koji po prvi put pohađaju studije, pa čak i za studente koji pohađaju nastavu kod profesora koji insistiraju na upotrebi različitih stilova citiranja. EasyBib, generator besplatne bibliografije, može da unapredi ona najvažnija pravila referenciranja. EasyBib omogućava studentima da generišu citate sa duge liste formata i da biraju između desetina izvornih opcija. Ostale funkcije uključuju pretraživanje knjiga po naslovu ili ISBN-u, skeniranje bar-koda knjige i deljenje citata.

### **14. Google Drive**

Do sada je skoro svako mogao da čuje za Google Drive u jednom ili drugom obliku. Ako se još niste upoznali sa njim, propuštate veoma koristan sistem za skladištenje i sinhronizaciju datoteka. Pokrenut pre otprilike šest godina, Google Drive nudi značajnu količinu prostora za

skladištenje i vrlo je jednostavan za upotrebu. Dobra alternativa Dropbox-u i OneDrive-u, koji nude samo oko 2GB i 5GB prostora za skladištenje, jer Google Drive nudi 15GB prostora za skladištenje, funkcionira po principu jednostavnog povlačenja i spuštanja (*drag and drop*) i pruža solidnu podršku na platformi. Zatim automatski sinhronizuje vaše dokumente sa "oblakom". Ova aplikacija takođe ima ugrađenu tehnologiju pretraživanja slika koja će vas sigurno impresionirati svojom sposobnošću da identifikuje predmete i ljude.

## **15. Pinterest**

Pinterest je neverovatan i jednostavan za upotrebu. Ovo je popularni veb-sajt sa dobrom pratećom aplikacijom. Pinterest je u osnovi ogromna konstelacija ideja. Pored obične zabave pri pregledavanju, Pinterest je pun inspiracije i pruža neograničen opseg vizuelnog sadržaja koji će vas pokretati na projekte i zadatke. Svaki „Pin“ prikazuje vam veb-lokaciju na kojoj je pronađena. Sa više od 100 miliona aktivnih korisnika, ne nedostaje slika za gledanje i deljenje sa drugima.

## **16. Coursera**

Ne mora se učenje odvijati samo u učionici ili putem onlajn programa studija. Coursera nudi stotine onlajn masovnih otvorenih kurseva (MOOC) svima koji su zainteresovani da steknu osnovno razumevanje širokog spektra tema i predmeta. Kursevi koje nudi ova obrazovna kompanija organizuju se i predaju u saradnji sa stotinama univerziteta i kompanija. Ima oko 24 miliona korisnika.

Coursera nudi onlajn studije u 12 različitih kategorija. Polaznici mogu da dobiju overene sertifikate za svoja onlajn dostignuća. Mnogi univerziteti danas su čak priznali kredite stečene na sajtu Coursera i omogućavaju studentima da završe onlajn kurseve kao deo svojih redovnih univerzitetskih programa. Ostale veb-lokacije koje nude mnoštvo zanimljivih MOOC kurseva uključuju: FutureLearn, edX, XuetangX, Udacity, Udemy i Miríada X (španski). Akreditivi zasnovani na MOOC-u su raznoliki, u rasponu od revizije, sertifikata i master diploma.

## **17. Google Duo**

Jednostavnija verzija Skype-a, Google Duo je zgodna aplikacija za upućivanje audio i video poziva ljudima sa vaše liste kontakata. Video pozivi visoke rezolucije su izuzetno visokog kvaliteta i pozivaoci mogu prvo ostaviti najavu pre nego što primalac prihvati poziv. Google Duo omogućava korisniku da uputi poziv koristeći svoju postojeću listu kontakata. Ova aplikacija je može biti korisna za studentski budžet obezbeđujući im manje troškove poziva. Slične aplikacije uključuju: Skype, FaceTime, Tango, Whatsapp, Viber i Amazon Alexa.

## **18. Monzo**

Bankarska aplikacija Monzo nazvana je "Facebook bankarstva" i stavlja vam finansijsko upravljanje na dohvat ruke. Studije mogu biti dovoljno teške bez brige o finansijskim opterećenjima. Studenti kojima je teško da upravljaju svojim troškovima mogu nadoknaditi sve to uz Monzo. Ova aplikacija pruža trenutna obaveštenja, pomaže u planiranju budžetiranja i omogućava korisnicima da izvrše plaćanja u inostranstvu bez ikakvih troškova. Značajna funkcionalnost aplikacije takođe je dopunjena dobrim korisničkim servisom. Aplikacija takođe ima poboljšanu sigurnost upotrebom identifikacije otiska prsta. Svi zainteresovani za ovu aplikaciju možda bi želeli da pogledaju i *Loot*.

## Bezbednost

### 19. bSafe

Lična sigurnost postala je najvažnija briga u univerzitetskim kampusima u današnje vreme. Kampusi - iako su često posmatrani pomoću CCTV kamera - mogu biti prilično veliki, tihi i mračni, što je neprijatno za svakoga ko hoda sam noću ili nije upoznat sa svojim okruženjem. Aplikacija bSafe pomaže u pružanju izvesne sigurnosti postavljanjem virtuelnih očiju dok šetate kući kroz praćenje GSP-a uživo (funkcija nazvana „Prati me“), uključujući SOS alarm, automatske video i audio snimke koji se mogu odmah poslati na druge mobilne telefone.

### 20. Circle Of 6

Aplikacija je dizajnirana za studente kao sigurnosni uređaj protiv potencijalnog seksualnog nasilja, ali može je koristiti bilo ko za povećanu sigurnost. Slično kao i aplikacija bSafe, Circle Of 6 vam omogućava da bilo kome dodiranjem uređaja pošaljete svoju lokaciju, saopštavajući svoj položaj i moguću potrebu za pomoći. Kao što i samo ime govori, korisnici mogu da stvore (bezbednosni) krug prijatelja koji mogu primati tekstovne poruke, GPS lokacije, telefonske pozive i ikonice kroz ćaskanja od bilo koga u krugu. Ova aplikacija vam omogućava direktan pristup informacijama o važnim pitanjima kao što su seksualnost, odnosi i lična sigurnost, a čak vam omogućava i da iskoristite poziv kroz hitne telefonske linije.

## Sticanje znanja

### 21. TED Talks

Studenti će bez sumnje morati da preporuča TED drugim studentima - i to s pravom! Pomoću TED-a možete istražiti hiljade inspirativnih i motivišućih razgovora i ideja izvanrednih ljudi, čak iako nikada niste čuli za njih. TED osvetljava, pomiče misaone granice i pomaže da se prošire granice misli i mašte za svako životno doba. Odličan je za studente, pa predavači mogu da koriste TED za svoje časove. TED pruža neke od najsnažnijih poruka za učenike. Pogledajte *"The most powerful talks of all time"*.

## **22. Behance**

Studentima koji se bave dizajnom ili se samo interesuju za dizajn i vizuelno prijemčive stvari, verovatno će se svideti platforma Behance. Behance predstavlja radove i dela neverovatno talentovanih pojedinaca u dizajnu, modi, arhitekturi, fotografiji, pokretnoj grafici i mnogim drugim poljima. Lako je provesti sate na ovoj veb lokaciji, gde možete pratiti stvaraoce koji će sigurno stimulisati vašu kreativnu stranu. Vebsajt takođe nudi mogućnosti za povezivanje sa studentskim i profesionalnim zajednicama povezanim sa određenom organizacijom i institucijama. Možete da pregledate i delite rad umetnika koristeći alate kao što su Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, XD, Premiere Pro, After Effects, Illustrator Draw, Photoshop Sketch, Photoshop Mix, Stock i Dimension.

## **23. Duolingo**

Duolingo je platforma za učenje jezika. Među desetinama drugih sajtova i aplikacija za učenje jezika, Duolingo, sa svojih 68 kurseva jezika (više od 20 ih je trenutno u fazi izrade), Duolingo se ističe. Duolingo je interaktivan, zabavan i doživljava se kao igra. Kurs jezika je kvalitetan, osmišljen i implementiran sa stručnjacima i izvornim govornicima kako bi stvorio kvalitetan pristup učenju jezika. Možete čak i da pohađate kurseve na klingonskom i sličnim egoztičnim jezicima. Pritom je sve 100% besplatno.

## **24. Dictionary.com**

Ubedljivo jedna od najpopularnijih aplikacija na polju rečnika, Dictionary.com nudi mnoštvo funkcija i jednostavan je za upotrebu. Omogućavajući brzi pristup definicijama reči i fraza i njihovom izgovoru, ova aplikacija takođe pruža korisnicima pristup desetinama prevoda, pa čak nudi i kolokvijalni jezik i idiome. Za one koji su zainteresovani za nadogradnju svog rečnika, Dictionary.com takođe nudi reč dana. Za studente kojima je potreban pristup milionima reči na engleskom jeziku, ova aplikacija je neprocenjiv alat za digitalno učenje i može se koristiti bez internet veze.

## **25. Exam Vocabulary Builder**

Ova aplikacija pomaže u bogaćenju rečnika kroz igre, kvizove i funkcije poput zvučnog izgovora. Pruža vam stimulativan i zabavan način da nadogradite svoj rečnik bez obzira na nivo jezika učenika - početnici koji govore izvorni jezik verovatno će u maloj meri imati koristi od ove aplikacije. Ostale efikasne aplikacije za izgradnju rečnika uključuju PowerVocab, Magoosh Vocabulary Builder, A Word a Day Widget, Word to Word i Word with Friends.

Alati koje preporučuje Evropska komisija

### 1. Erasmus+ Virtual Exchange

Istražite inovativne mogućnosti onlajn, virtuelnih razmena za mlade širom Evrope i Južnog Mediterana.

- [Erasmus+ Virtual Exchange](#)
- [Erasmus+ Virtual Exchange training opportunities](#)

### 2. European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Pristupite resursima koji podržavaju kvalitetno onlajn učenje i podučavanje, od strane profesionalaca visokog obrazovanja, koje je proizveo Evropski institut za inovacije i tehnologiju (EIT).

- [‘Teaching online in times of crisis’](#) module (registration required)
- [EIT Digital: online courses](#)
- [EIT InnoEnergy: online courses](#)

Još resursa podržanih od strane Evropske komisije možete naći [ovde](#).

Izvori

<https://www.albert.io>

<https://en.unesco.org/>

<https://elearningindustry.com/>

<https://ec.europa.eu>

