



[Questa foto](#) di Autore sconosciuto è concesso in licenza da [CC BY-NC](#)

DIGI TOOLBOX
DIGITÁLNÍ NÁSTROJE PRO
VÝUKU



PLATFORMY ZDROJŮ



**Co-funded by
the European Union**

Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evroské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenesou odpovědnost.

Tento produkt byl koncipován a vyvinut v rámci partnerství projektu Digischool.

HETEL 

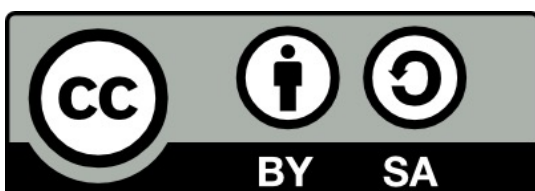


ilmiofuturo 



RegioVision
GmbH Schwerin

měsíc/rok: leden/2023



SHRNUTÍ

NÁSTROJ	STRANA
SKETCHUP	7
TED EDUCATION	12
GEOGEBRA	17
PHET EDUCATION	22
MOVEEZ	27

ÚVOD

Digi Toolbox je jedním z produktů vytvořených v rámci projektu Erasmus+ **Digischool 2021-1-DE02-KA220-VET-000033261**, na jehož vývoji se podíleli všichni partneři projektu. Digi Toolbox slouží jako užitečná pomůcka pro učitele a školitele, kteří zde najdou popis digitálních nástrojů, aplikací, platform a metodik, které lze využít k tomu, by byla výuka ve školách poutavější a efektivnější.

Každý navržený nástroj bude mít prezentační kartu, díky níž čtenář ihned pochopí, o jaký typ aplikace, hry nebo stránky se jedná, zda je k dispozici v jeho rodném jazyce a nebo jej lze používat ve sdíleném režimu. Prezentační karta slouží k tomu, aby jednoduchým a přehledným způsobem poskytla hlavní informace o nástroji, které často není tak snadné najít na jeho oficiálních webových stránkách.

Následně je pro lepší pochopení každý nástroj a metodika vysvětlena podrobněji včetně popisu nejdůležitějších a nejzajímavějších funkcí, vložených obrazovek a videonávodů. Třetí částí jsou tipy a triky, v nichž čtenář najde zajímavé nápady a tipy na využití nástroje, a to i inovativním způsobem s ohledem na účely, pro které byl vytvořen.

Vzhledem k tomu, že soubor nástrojů je určen učitelům a školitelům, považovali jsme při sestavování obsahu za vhodné přidat ještě několik dalších informací o tom, jak mohou být jednotlivé nástroje užitečné pro určité předměty a pro dosažení konkrétních výsledků učení. Sada nástrojů Digi je komplexní a bohatý průvodce, který shromažďuje více než 50 nástrojů, takže stačí v něm jen listovat a najít ty nejefektivnější pro každou potřebu.

Sada nástrojů Digi Toolbox je komplexní a bohatý průvodce, který shromažďuje více než 50 nástrojů. Stačí v něm jen listovat a najít ty nejefektivnější pro každou potřebu.

LEGENDA



Jazykové ikony
Zde bude uveden dostupný jazyk.



Ikona společné práce
Ikona naznačuje, zda se nástroj používá v režimu spolupráce.



Bezplatný/prémiový nástroj
Zde bude uvedeno, zda má nástroj režim bezplatného použití nebo zda je k dispozici režim předplatného.



Operační systém
Zde bude uvedeno, jak nástroj funguje a je k dispozici v nejběžnějším operačním systému.




Stupeň obtížnosti
1 hvězdička označuje složitější nástroje.
5 hvězdiček označuje ty nejjednodušší nástroje.



Předchozí znalosti
Údaj o předchozích znalostech potřebných k použití nástroje.



Poruchy učení
Tento nástroj je užitečný pro vytváření obsahu vhodného pro studenty s poruchami učení.



*"Knihovny byly plné myšlenek -
možná nejnebezpečnější a
nejmocnější ze všech zbraní."*

Sarah J. Maas

SKETCHUP

HARMONOGRAM PREZENTACE



K dispozici v několika jazycích, včetně některých jazyků projektu (italština, němčina a španělština).



Bezplatné předplatné zahrnuje možnost sdílení projektů s ostatními uživateli prostřednictvím služby Trimble Connect.



Sketchup nabízí bezplatné předplatné, které zahrnuje 3D modelování s webovou aplikací. Zahrnuje bezplatný plán úložiště 10Gb pro projekty. Existují placené plány od 119 do 699 USD ročně, které zahrnují další možnosti a možnost používat Sketchup offline.



Bezplatnou verzi lze používat v jakémkoli zařízení s připojením k internetu a kompatibilním prohlížečem bez ohledu na operační systém.



Doporučujeme základní znalost CAD.



Vzhledem k tomu, že se jedná o 3D návrhový software, může být užitečný pro lidi s nízkou schopností mentálního uvažování nebo prostorového vidění, mimo jiné s obtížemi při učení.



SKETCHUP

POPIS FUNKCÍ

Sketchup je počítačový program pro 3D modelování a webová aplikace, kterou lze použít v široké škále aplikací.

Hlavními funkcemi jsou:

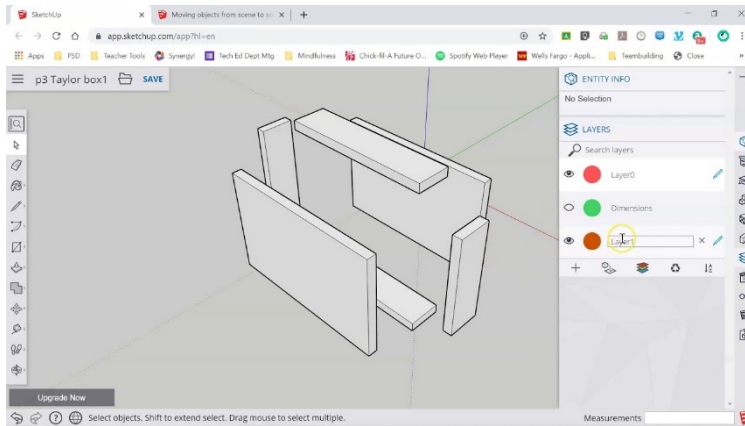
- V bezplatném režimu není nutné instalovat žádný program..
- Obsahuje hlavní základní nástroje pro 3D modelování pomocí čar, oblouků, tvarů a všech druhů objektů přímo z rozhraní.
- Každý vytvořený model lze exportovat do souboru STL, který umožňuje uživateli 3D tisk.
- Nabízí knihovnu modelů se spoustou 3D modelů, které lze přímo použít v našich návrzích.
- Nabízí 10 Gb prostoru v cloudovém úložišti s funkcí Trimble Connect, což je dostatečné pro sdílení projektů.

Hlavními omezeními jsou:

- Originální offline verze jsou k dispozici pouze v placených předplatných.
- Není zde možnost přidávat nová rozšíření, což omezuje možnosti softwaru.
- Dynamické komponenty není možné vytvářet ani upravovat.
- Není možné skenovat, importovat ani zobrazovat mračna bodů.



POPIS FUNKCÍ



Přestože je Sketchup bezplatný software, je to velmi výkonný nástroj. Navrhování ve Sketchupu je velmi podobné tomu, co najdete v jakémkoli jiném komerčním CAD softwaru. Nástroje najdete v levém panelu ikon a vlastnosti a vrstvy v pravém menu.

At <http://www.thesketchupessentials.com/tutorials/> najdete řadu videonávodů, které vám pomohou začít používat Sketchup Free. Na následujících odkazech můžete najít některé z těch nejdůležitějších:

Začínáme se sketchupem zdarma - Začátečníci začínají zde:

https://www.youtube.com/watch?v=l_bJPNnO3HO&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=1

- Vytvoření modelu domu: <https://www.youtube.com/watch?v=sQSyofKyKIQ&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=2>
- Komponenty, kopie a křivky: <https://www.youtube.com/watch?v=fKOIObcAY2A&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=3>
- Práce s materiály v online verzi: <https://www.youtube.com/watch?v=kF3K2Th0IR0&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=4>
- Volně dostupné RD modely: <https://www.youtube.com/watch?v=QJiJJ3enEb8&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=5>
- Tvorba půdorysů: <https://www.youtube.com/watch?v=BsCAPDgY-10&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=6>
- Jak změnit jednotky: https://www.youtube.com/watch?v=3gXO_tBjruQ&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=7
- Přidání dveří a oken do podlaží: <https://www.youtube.com/watch?v=x4onqTLKGxl&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=8>
- Jak tisknout z webové verze: <https://www.youtube.com/watch?v=YtDTdmjJlvq&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=9>
- Import a používání obrázků : <https://www.youtube.com/watch?v=nKuK7keG8ls&list=PLEQT0qjXe6zjiv3uiHZ5G8Yj37gM8smNU&index=10>

SKETCHUP

TIPY A TRIKY

- K navigaci používejte třítláčtkovou myš. Bude to nejjednodušší způsob pohybu po modelu a jeho přibližování a oddalování. Pokud nemáte třítláčtkový model myši, použijte jako třetí tlačítko rolovací kolečko.
- Pokud chcete mít model uspořádaný a mít možnost skrýt různé části modelu, použijte skupiny. Skupiny izolují části vaší geometrie a chrání je navzájem. Umožní vám aplikovat změny nebo přesouvat kolekci geometrie spíše než manipulovat s každou z nich zvlášť.
- Většina lidí je zvyklá používat kopírování/vkládání nebo klávesovou zkratku CTRL + C a CTRL + V pro stejný efekt. Ačkoli to ve Sketchupu můžete udělat, není to nejlepší způsob, jak něco přesunout nebo zkopírovat. Nejprve vyberte objekt, který chcete kopírovat. (Ujistěte se, že je ve skupině). Poté pomocí nástroje „Přesun“ jednou klikněte, čímž zahájíte přesun. Poté klepněte na tlačítko CTRL na klávesnici. Tím sdělíte programu Sketchup, že chcete vytvořit kopii. Přesuňte ji o určenou vzdálenost od originálu tak, že tuto vzdálenost napíšete na klávesnici a stisknete klávesu enter a pak ji tam vložíte.
- Zamkněte osu pomocí šipek. Usnadní vám to kreslení nebo posunování čehokoli požadovaným směrem. Stačí klepnout na jednu z kláves se šipkami na klávesnici, zatímco pohybuje objektem, a ten se uzamkne k dané ose.
- Při složitých pohybech pohybuje vždy jen jednou osou. Zamkněte osu, kterou budete pohybovat, a postupujte osu po ose, dokud nakonec nedosáhnete požadované polohy pro daný díl.
- Při použití nástroje pro výběr můžete vybrat více entit. Pokud například použijete nástroj a vyberete jednu krychli, vyberete stěnu krychle, na kterou jste klikli. Pokud chcete vybrat tuto stěnu a její připojené hrany, klikněte dvakrát. A pokud chcete vybrat všechny připojené geometrie této stěny, jednoduše na ni klikněte třikrát.
- Používejte klávesové zkratky. Ušetří to hodně času.



TED EDUCATION

HARMONOGRAM PREZENTACE



TedED je k dispozici v angličtině.



Tvorba lekcí nemá možnost spolupráce, ale lze ji sdílet s ostatními uživateli a je interaktivní.



Předplatné zdarma, nutná registrace.



Platformu lze používat v jakémkoli zařízení s připojením k internetu a kompatibilním prohlížečem bez ohledu na operační systém.



Základní znalosti ICT.



Interakce a didaktické aktivity prostřednictvím videoprojekce usnadňují výuku studentů s poruchami učení.



TED EDUCATION

POPIS FUNKCÍ

TED je zkratka pro Technology, Entertainment and Design (Technologie, zábava a design) a jedná se o celosvětovou komunitu pro výměnu a šíření znalostí ve všech oblastech, včetně vzdělávání. TED-Ed je iniciativa zaměřená na mladé lidi a svět vzdělávání, jejímž posláním je podněcovat a šířit inovativní nápady učitelů a studentů po celém světě. TED-Ed poskytuje služby a zdroje na podporu vzdělávání a učení milionům učitelů a studentů na celém světě. Tyto služby zahrnují:

- knihovnu videopřednášek a výukových animací;
- platforma pro odborníky v oblasti vzdělávání, která umožňuje vytvářet interaktivní videolekce s přidáním kvízů, otázek a témat k diskusi.
- možnost přenášet myšlenky a přednášky TED do škol.
- podpora digitálního vzdělávání a šíření digitální gramotnosti.

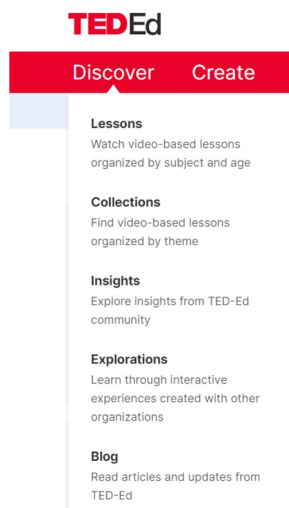
Platforma je určena učitelům, vychovatelům (a všem, kdo se podílejí na výuce), žákům základních, středních a vysokých škol a v neposlední řadě rodičům.

Používání platformy je bezplatné, ale pro vytváření obsahu je nutná registrace, kterou lze provést pomocí e-mailu nebo přihlášením pomocí účtu Google, Facebook nebo Apple.



POPIS FUNKCÍ

Digitální knihovna se skládá z následujících lekcí:



- Vzdělávací lekce uspořádané podle věku a tématu.
- Sbírký didaktických lekcí uspořádané podle témat.
- Poznatky, které umožňují shromažďovat zpětnou vazbu od uživatelů prostřednictvím shromažďování video odpovědí na určité otázky týkající se učení.
- Explorace, tj. interaktivní lekce, které již připravili jiní.
- Blogy s články a novinkami z oblasti vzdělávání.

K dispozici jsou následující nástroje:

- **Whatch:** je rozhraní, přes které je možné sledovat video lekce, učitel může zadat název a text, ve kterém lze specifikovat úkoly související s videem (cíle, úkoly, téma atd.).
- **Think:** student je po zhlédnutí lekce vyzván, aby odpověděl na otázky ve formě otázek s výběrem odpovědi nebo otevřených otázek, odpovědi jsou uloženy a učitel je může sledovat a kontrolovat již vyplněné; otázky zodpovězené správně na první pokus; celkový počet pokusů, které student učinil; vyplněné otevřené otázky.
- **Dig Deeper:** jsou další zdroje, které může učitel vložit pro další zkoumání témat ve videu. Můžete vložit text, odkazy na různé zdroje, tipy, další informace, webovou cestu atd.
- **Discuss (Discussion):** ke každému videu lze otevřít několik diskusí podobných fóru, v nichž si lze vyměňovat názory, vysvětlovat, odpovídat na otázky, objasňovat pochybnosti atd.

TED EDUCATION

TIPY A TRIKY

- Můžete se přihlásit k odběru denního zpravodaje. Po výběru tématu zájmu a úrovně vzdělání budete denně dostávat jedno video podle vašich preferencí.
- Oblíbená videa a interaktivní výukové lekce si můžete uložit do své osobní knihovny.
- Sekce „Zapojte se“ umožňuje vzdělávací organizaci požádat o účast v bezplatném programu Ted-ed Students and educators, který poskytuje bezplatný výukový program založený na aktivitách, který mohou pedagogové používat se skupinou studentů ve třídě, v mimoškolním kontextu nebo jako doplněk ke stávajícímu programu v mládežnické/vzdělávací organizaci. Když je žádost pedagoga schválena, získá přístup k přizpůsobené virtuální a interaktivní vzdělávací platformě v našem prostoru TED Community. Zde budou mít přístup ke zdrojům výukového programu a možnost spojit se s týmem TED a dalšími pedagogy, kteří program využívají. Pro účast je třeba vyplnit přihlášku, ve které uvedete informace o tom, proč chcete vy a vaše organizace/škola program TED-Ed Student Talks využívat.



CÍLE VÝUKY a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- TED je vynikajícím nástrojem pro zlepšení znalostí anglického jazyka.
- Usnadňuje vyhledávání multimediálního obsahu na širokou škálu témat rozdělených podle věku a úrovně vzdělání.
- Bezprostřední interakce se studenty po zhlédnutí lekce umožňuje učiteli posoudit úroveň učení studentů.
- Zlepšení dovedností pedagogů v této oblasti.
- Zvyšuje a inovuje dovednosti učitelů v interaktivních metodách výuky.
- Umožňuje objevovat myšlenky, které podněcují zvědavost studentů.



GEOGEBRA

HARMONOGRAM PREZENTACE



Nástroj je k dispozici ve většině evropských jazyků, včetně: angličtiny, němčiny, španělštiny a italštiny.



Spolupráce není možná, ale je možné sdílet obsah a dokumenty z platformy.



Stránky lze používat zdarma, stejně jako jejich obsah, jehož používání je regulováno licencí Creative Commons. Obsah lze totiž používat volně, ale ne ke komerčním účelům.



Platforma je přístupná z jakéhokoli operačního systému a vyhledávače.



Nevyžaduje specifické znalosti, pouze základní dovednosti v oblasti informačních a komunikačních technologií pro stahování a prohlížení dokumentů online.



Platforma obsahuje zajímavý a užitečný obsah pro žáky s dyskalkulií.



GEOGEBRA

POPIS FUNKCÍ

Platforma GeoGebra obsahuje otevřené zdroje pro výuku matematiky a algebry, které lze vyhledávat online a stáhnout si je jako podporu při výuce.

Stránky se snadno prohlížejí, protože jsou uspořádány jak podle oborů matematiky, tak podle témat a také podle věkových skupin. Pro snadnější orientaci v obsahu lze zvolit obor, který vás zajímá, poté vybrat téma a procházet dostupný obsah. Zdroje jsou rozděleny na knihy a aktivity, které můžete při výuce libovolně opakovaně používat. Jak je uvedeno v prezentačním listu, obsah je k nahlédnutí zdarma, ale použití se řídí licencí Creative Commons CC BY-NC, která zakazuje použití pro komerční účely.

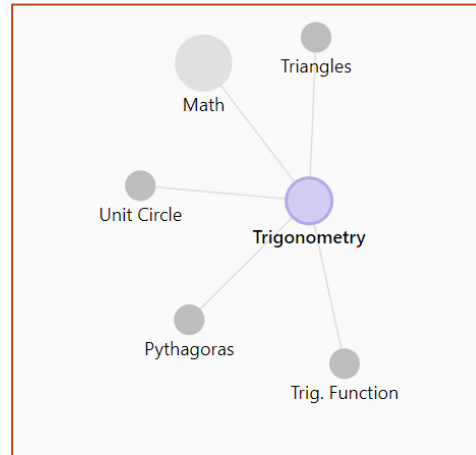
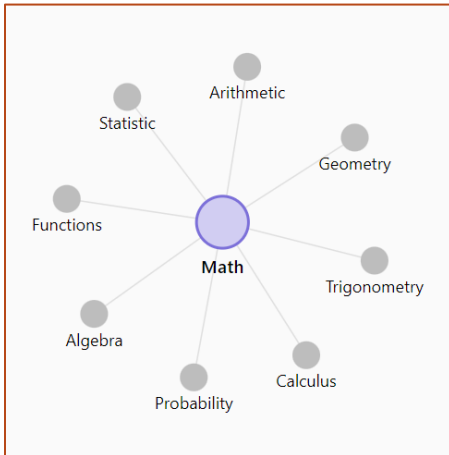
Kromě toho platforma obsahuje řadu online kalkulaček, jako jsou: grafická kalkulačka, 3D kalkulačka, geometrická kalkulačka a kalkulačka pravděpodobnosti.

Vytvořením bezplatného účtu na portálu Geogebra (se můžete zaregistrovat a přihlásit pomocí svého účtu Google) budete moci ukládat své oblíbené zdroje, ale také nahrávat své vlastní zdroje a sdílet je s ostatními učiteli: můžete nahrávat originální knihy a aktivity.



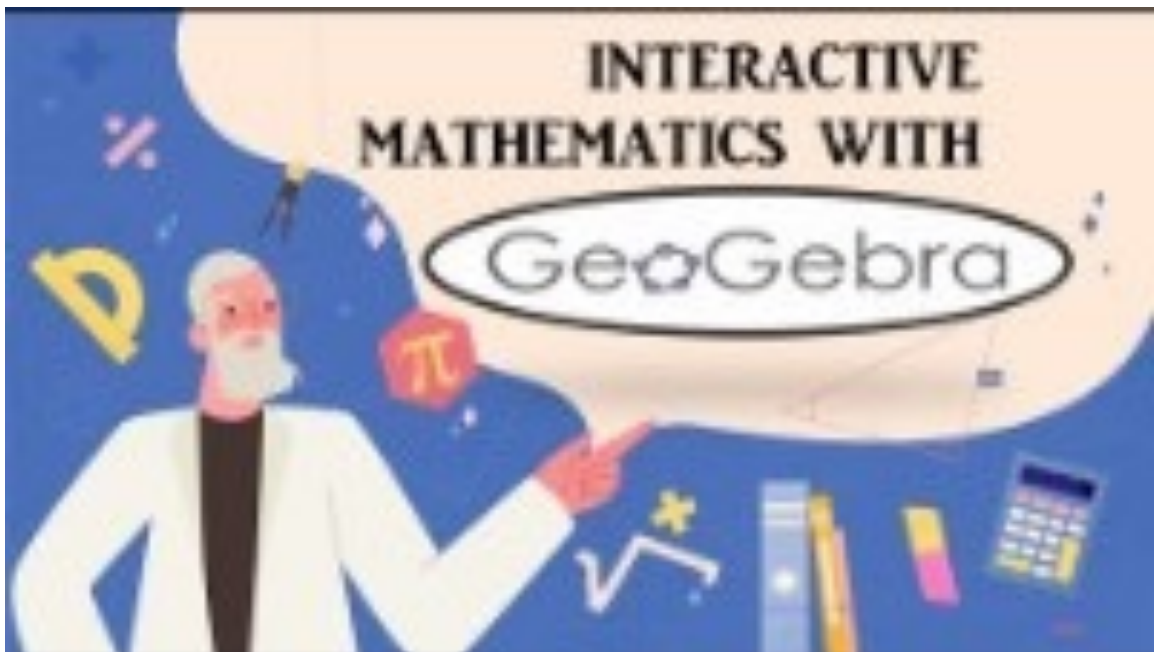
POPIS FUNKCÍ

Navigační nástroj pro zdroje



Chcete-li snadno najít obsah, vyberte tečku odpovídající tématu, které vás zajímá. Poté se graf změní a zobrazí argumenty související s daným tématem. Opět klikněte na ten, který vás zajímá, a prozkoumejte zdroje.

Výukový kurz - Úvod a nástroj Kalkulačka

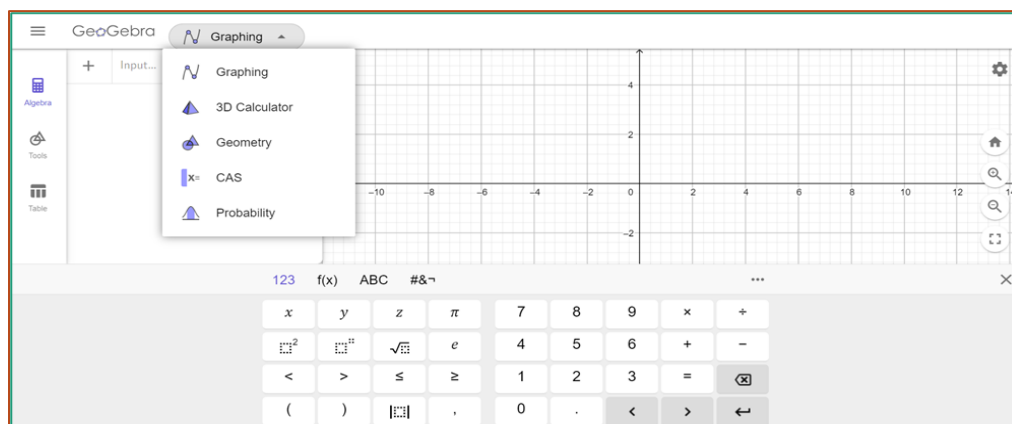


<https://www.youtube.com/watch?v=44uP-qgoMbw>

GEOGEBRA

TIPY A TRIKY

- Kalkulačka má různé funkce a nástroje. Tato podpora je opravdu zajímavá, protože může učitelům pomoci vysvětlit i ty nejabstraktnější pojmy.



- Už vás nebaví používat tradiční knihy? Případně některá témata nejsou v používaných knihách příliš dobře vysvětlena? Najděte si na stránkách Geogebry ten správný zdroj informací nebo se inspirujte a vytvořte si nový!
- Geogebra lze používat ve třídě. Vlevo je sloupec nástrojů, klikněte na „Učebna“, pak se otevře nová stránka a tam nahrajte odkaz na lekci. Nástroje Geogebra budete moci používat i v online třídě.
- Na Geogebře je možné vytvářet také aktivity nebo prezentace. Mohou obsahovat text, obrázky, pdf, video i ukázkou kalkulačky Geogebra.



CÍLE VÝUKY a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Platformu lze využít k dosažení výukových cílů v oblasti matematiky a geometrie, a to od základních (od základních škol) až po ty nejsložitější (univerzitní úroveň).
- Kalkulačka umožňuje vytvářet vizuální výsledky pro různé druhy matematických úloh. To poskytuje podporu při objasňování abstraktních pojmů, což je při studiu matematiky velmi obtížné.
- Kalkulačka je významnou podporou také pro studenty s poruchami učení, kteří musí kalkulačku používat jako pomůcku.
- Možnost využívat online zdroje nebo vytvářet nové může uspokojit i potřeby tvorby personalizovaného obsahu pro studenty s poruchami učení nebo se speciálními potřebami.



PHET EDUCATION

HARMONOGRAM PREZENTACE



Nástroj je k dispozici ve většině jazyků, včetně: angličtiny, němčiny, španělštiny, italštiny a baskičtiny.



Není možnost spolupráce. Platforma slouží pouze k vyhledávání a používání výukových materiálů pro různé vědecké předměty.



Stránky jsou zcela zdarma, nicméně doporučujeme něco přispívat, aby byl projekt dále udržitelný. Za 4 simulace navrhujeme darovat 15 dolarů.



Platforma je přístupná z jakéhokoli operačního systému a vyhledávače.



Nevyžaduje specifické znalosti. V případě potřeby jsou k dispozici pokyny pro použití simulací.



Platforma může poskytovat zajímavý obsah i uživatelům s poruchami učení.



PHET EDUCATION

POPIS FUNKCÍ

PHET Education je interaktivní simulační platforma založená a provozovaná Coloradskou univerzitou v Boulderu. Tato platforma je zcela zdarma a nabízí mnoho různých výukových obsahů pro přírodovědné předměty, které jsou studenty považovány za nejvíce obtížné a které je také velmi těžké vysvětlit bez podpory potřebných pomůcek.

K dispozici jsou předměty fyzika, chemie, matematika, vědy o Zemi a biologie.

Jaké jsou zde typy simulací? Simulace jsou virtuální, inteligentní a interaktivní online prostředí, ve kterém mohou učitelé a žáci experimentovat s různými vědeckými jevy, jako je pohyb, tlak, polarita molekul. Cílem je názorně demonstrovat jevy, které se studenti obvykle učí jen teoreticky. Výuka bude efektivnější, protože si experiment vyzkouší virtuálně a plně pochopí souvislosti mezi příčinami a následky.

K dispozici je několik interaktivních simulací a lekcí zadaných učiteli.

Je možné surfovat a vyhledávat různé obsahy podle různých filtrů: předmět, téma, věk nebo třídy.

Jakmile je simulace vybrána, má prezentační kartu, na které jsou uvedena: témata, výukové cíle, na které je simulace zaměřena, a systémové požadavky na spuštění simulace. Tímto způsobem učitel pochopí, zda simulace odpovídá jeho potřebám.



POPIS FUNKCÍ

About

Teaching Resources

Activities

Translations

Credits

- Sekce „O simulaci“ obsahuje prezentaci simulace.
- Výukové materiály obsahují pdf s návodem na použití simulace a návrhy na použití.
- Sekce „Aktivity“ obsahuje tabulku aktivit vytvořených jinými učiteli rozdělených podle úrovně vzdělání, typu, předmětu a jazyka. Kliknutím na ni je možné aktivitu stáhnout a zopakovat.
- Sekce „Překlad“ obsahuje soubory ke stažení v různých jazycích

TEACHING RESEARCH

About

Tips for Using PhET

Browse Activities

Share Your Activities

My Activities

Virtual Workshops

Simulation(s) Choose the simulation(s) associated with your activity

- Balloons and Static Electricity
- Band Structure
- Battery-Resistor Circuit
- Battery Voltage
- Beer's Law Lab (HTML5)
- Beer's Law Lab
- Bending Light (HTML5)

Activity File(s) Upload file(s) and/or link to Online File(s)

Upload File(s)

Please include an editable version of your activity.

The following file extensions are allowed: pdf, doc, docx, ppt, xls, txt, pptx, xlsx, cck, esp, notebook, mbz.

CHOOSE FILE

Link to Online File(s)

File Name

File Name

File URL

Supported formats: PocketLab Notebook, Google Docs, Sheets, Slides, Forms

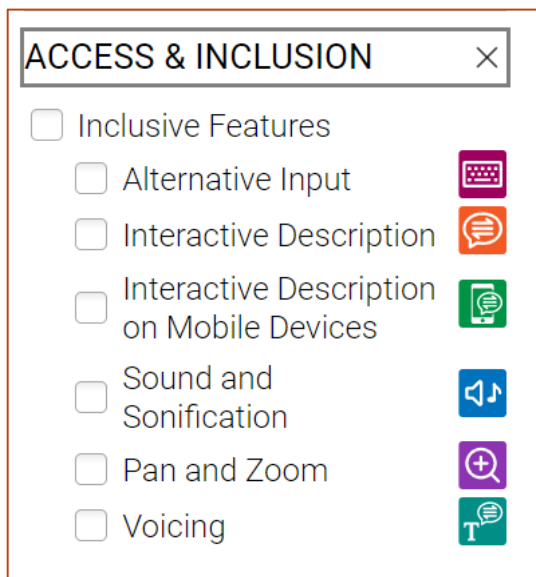
https://sample.com/YourActivity

Pokud chcete vytvořit vlastní aktivitu a sdílet ji s ostatními uživateli, je k dispozici sekce „Moje aktivita“. Zde je možné zvolit použitou simulaci a poté nahrát vytvořenou aktivitu.

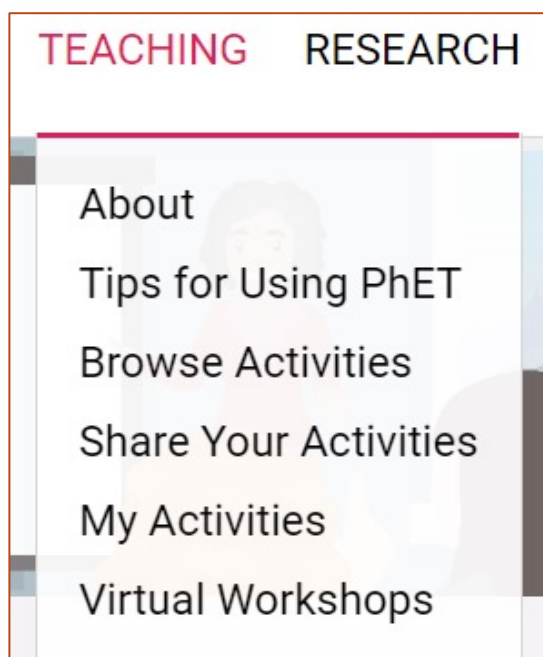
PHET EDUCATION

TIPY A TRIKY

- Při vyhledávání v simulaci se v pravém sloupci nachází filtr vyhledávání rozdělený podle předmětu, stupně, kompatibility a přístupu a začlenění. Tento filtr je nejzajímavější, protože se předpokládá, že simulace pomáhají i žákům s tělesným postižením nebo problémy s učením.



- Pokud si nevíte rady s používáním platformy, je virtuální workshop tou správnou sekcí pro vás. K dispozici jsou videa, která vám pomohou pochopit, jak stránku používat, například: úvodní fáze, strategie výuky, rozdělené na matematické a přírodovědné strategie, jak usnadnit simulace.
- V části věnované výzkumu jsou k dispozici všechny výzkumné a vědecké články, které analyzují využití Phet ve výuce.



MOOVEEZ

HARMONOGRAM PREZENTACE



Tato aplikace je k dispozici v mnoha jazycích včetně jazyků partnerů projektu.



Tato aplikace je určena pouze pro jednoho uživatele.



Aplikace Mooveez je zdarma. Uživatelé se však mohou rozhodnout pro předplatné, aby měli více kvalitního obsahu.



Aplikace funguje v systému iOS i Android. Funguje také ve webovém prohlížeči.



Tato aplikace je určena pro začátečníky i pokročilé.



Tuto aplikaci mohou používat i lidé s poruchami učení. Lidé se zrakovými problémy však mohou mít s jejím používáním problémy.



MOOVEEZ

POPIS FUNKCÍ

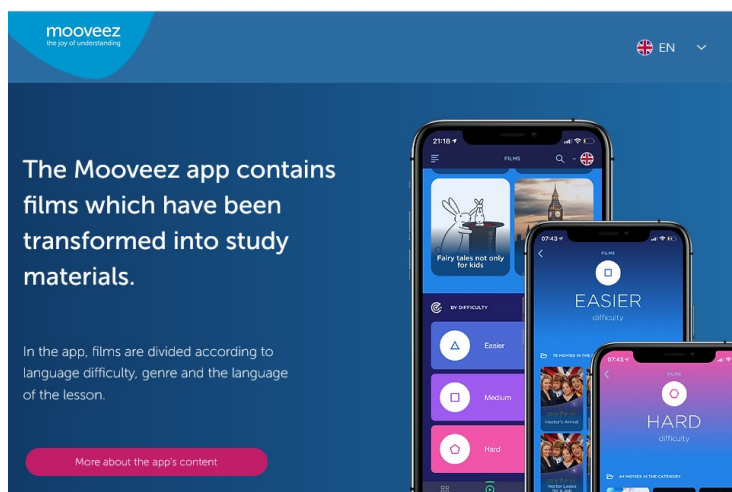
Mooveez je jedinečná mobilní aplikace pro výuku angličtiny a dalších jazyků pomocí filmů, zejména pro zlepšení mluvení v cizím jazyce. Tato aplikace získala v roce 2016 cenu Britské rady za nejinovativnější digitální produkt pro výuku jazyků.

Tato aplikace využívá filmy, seriály a dokumenty k výuce angličtiny a dalších jazyků. Studenti si v podstatě vybírají film podle vlastních preferencí a pak se při jeho sledování baví, což znamená, že si během něj efektivněji osvojují jazykové znalosti. Každý film je doplněn odbornými překlady slovo za slovem, zvukovými kartičkami s vybranými frázemi, kulturními vysvětleními děje a příslušnými gramatickými cvičeními. Aplikaci mohou studenti používat k samostudiu nebo ji mohou učitelé využít jako komplexní výukový materiál pro své přednášky. V současné době aplikace nabízí několik filmových trháků, seriálů a populárně naučných dokumentů upravených pro výuku anglického jazyka.

Nabízí také krátké animované filmy, které studenty naučí důležité fráze a umožní jim poslech každodenního jazykového projevu.



POPIS FUNKCÍ



Metodika výuky Mooveez je velmi účinná, protože využívá princip přirozeného učení. Je to jako s malými dětmi a způsobem,

Jakým začínají mluvit - jde o 4 jednoduché kroky.

Nejprve hodně poslouchají, snaží se pochopit obsah a význam jednotlivých slov a vět, pak nás napodobují a nakonec začnou mluvit.

Studenti si mohou vybrat, jaký jazyk chtějí studovat. Mohou si vybrat z mnoha jazyků, jako je angličtina, němčina, italština nebo dokonce čeština.

V nejnovější verzi jsou krátká animovaná videa, která studenty naučí jazyk. V předchozí verzi aplikace Mooveez jsou k dispozici filmy. Po zhlédnutí videí mohou uživatelé řešit kvízy nebo si zopakovat fráze z videa.

Žáci ji mohou používat buď ve třídě společně s učitelem, nebo doma. Mooveez nabízí speciální portál pro učitele, kde si učitelé mohou zvolit, jakým způsobem budou výuku zpestřovat.

MOOVEEZ

TIPY A TRIKY

- Studenti mohou aplikaci používat ve svém volném čase. Aplikace jim bude připomínat, aby ji používali.
- Učitelé mohou v aplikaci vytvářet plány podle úrovně jazykových znalostí svých studentů.
- Pro zvýšení motivace studentů mohou učitelé po zhlédnutí videí zadat pro třídu výzvu v podobě kvízů. Pomůže jim to nezapomenout slovíčka a fráze, které právě slyšeli.
- Studenti mohou také sledovat známé filmy, ale za to je nutné zaplatit poplatek. Filmy jsou řazeny podle žánru nebo obtížnosti.
- Není již ani nutné stahovat filmy a další materiály do zařízení, protože je k dispozici streamování, které může být v některých případech pohodlnější.



DIGIToolKIT



Co-funded by
the European Union

HETEL 



ilmiofuturo 



RegioVision
GmbH Schwerin