



DIGI TOOLBOX
*DIGITÁLNÍ NÁSTROJE PRO
VÝUKU*



NÁSTROJE K ŘÍZENÍ VÝUKY



**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 

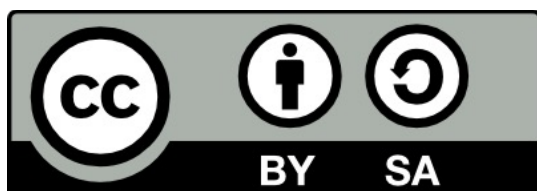


ilmiofuturo 



RegioVision
GmbH Schwerin

měsíc/rok: leden/2023



SHRNUÍ

NÁSTROJ	STRANA
NEARPOD	8
PEAR DECK	12
VISME	17
FLIPPED CLASSROOM	21
MOMENTUM	26
SCHOOLOGY	31
JAMBOARD	36
MILANOTE	41
SOCRATIVE	46

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, platforem 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.



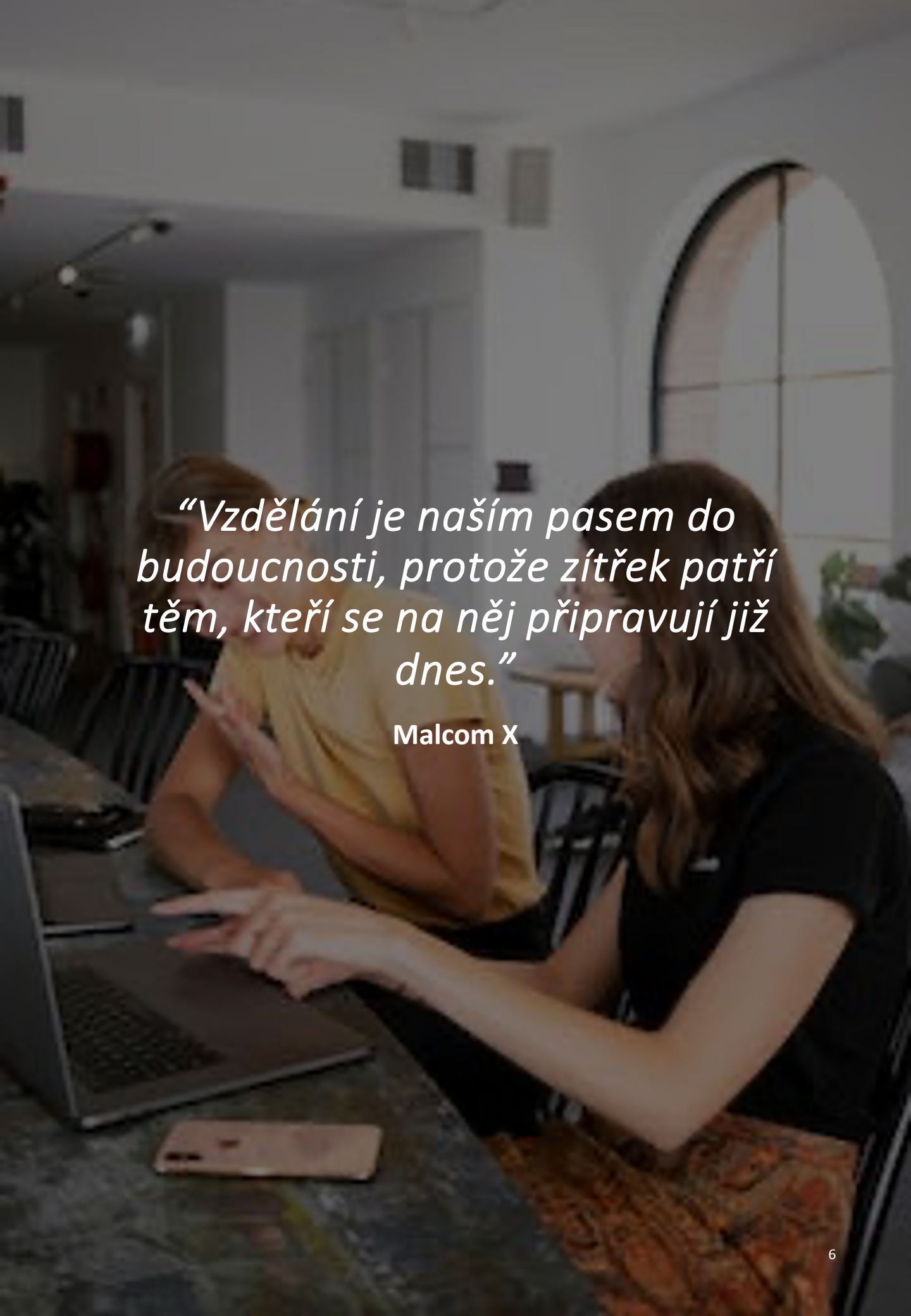
Stupeň obtížnosti
1 hvězdička označuje složitější nástroje.
5 hvězdiček označuje ty nejjednodušší nástroje.



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.

A photograph of two young women sitting at a table in a modern, brightly lit room. They are both looking at a laptop screen. The woman on the left is wearing a yellow t-shirt and has her hand raised as if pointing at the screen. The woman on the right is wearing a black t-shirt and is also pointing at the screen. The room has a large arched window in the background and a modern interior design.

“Vzdělání je naším pasem do budoucnosti, protože zítřek patří těm, kteří se na něj připravují již dnes.”

Malcom X

NEARPOD

HARMONOGRAM PREZENTACE



Uživatelské rozhraní - čeština



Aktivní zapojení a monitorování studentů prostřednictvím interaktivních lekcí, průzkumů, zpětné vazby, informačních panelů; se soubory Pear Deck lze snadno pracovat sdílet je.



Základní funkce zdarma, pokročilé funkce se zlatým a platinovým účtem a vlastní cena pro školy.



Použitelné v jakémkoli operačním systému; vyžadováno připojení k internetu.



Pro efektivní používání nástroje může být potřeba trochu zaškolení, ale je také intuitivní.



Porucha učení

Tento nástroj **může být** užitečný při vytváření obsahu vhodného pro studenty s poruchami učení.



NEARPOD

POPIS FUNKCÍ

Nearpod je aplikace založená na prohlížeči, která umožňuje interaktivní přípravu stávajících prezentací. Za tímto účelem se již vytvořený soubor aplikace PowerPoint jednoduše nahraje do aplikace prostřednictvím prohlížeče a poté jej lze naplnit interaktivním obsahem. „Interaktivita“ zde znamená, že mezi slajdy i na nich mohou být vloženy různé aktivity pro posluchače. Tyto aktivity zahrnují různé funkce otázek, úkoly, klauzurní texty, ale také společné formáty, které svým designem připomínají aplikaci „Padlet“. Kromě toho lze vložit i obsah, jako jsou webové stránky nebo videa z různých hostitelských platforem, a opatřit je otázkami.

To vše má tu výhodu, že studenti prezentaci pouze pasivně nesledují, ale jsou do ní zapojeni. Na rozdíl od běžné prezentace však „Nearpod“ není vizualizován frontálně na projekčním plátně, ale zobrazuje se na digitálních zařízeních posluchačů. K přístupu k souboru stačí přístupový kód vygenerovaný učitelem, digitální koncové zařízení a funkční připojení k internetu. Učitel může zároveň prostřednictvím svého zařízení ovládat prezentaci, prohlížet si odpovědi studentů a v případě potřeby je promítat celé výukové skupině.

Nearpod lze ve třídě používat dvěma různými způsoby. Na jedné straně lze Nearpod používat jako „Live Participation“, na druhé straně v režimu „Student Paced“.

Zejména v úvodních impulzech a frontálních fázích se Nearpod nabízí jako alternativa PowerPointu.

NEARPOD

POPIS FUNKCÍ

Výhodou „Live Participation“ je, že drobné úkoly v rámci prezentace mohou být použity k vyvolání cílené pozornosti studentů a vyžadování odpovědí od celého publika. K ověření předchozích znalostí lze například použít kvízy. Ale také, stejně jako v „Mentimetru“, lze vizualizovat názory nebo ukázat řešení. Kromě toho je možné zrcadlit jednotlivé odpovědi celé učící se skupiny, aby společně pochopily cesty řešení nebo opravily chyby.

Použití „Nearpodu“ je však ještě atraktivnější v režimu „Student paced“: V tomto případě může každý žák pracovat s interaktivní prezentací svým vlastním tempem. To je obzvláště užitečné ve scénářích „Převrácené třídy“, kdy žáci sami pracují s novým obsahem učiva předtím, než se jím mohou hlouběji zabývat ve vlastní hodině.



<https://www.youtube.com/watch?v=anTtMRaQLsM>



<https://www.youtube.com/watch?v=aWuNhBGP48g>

NEARPOD

TIPY A TRIKY

- Lze použít jako „Live Participation“ nebo v režimu „Student Paced“.
- Lze je také použít k navržení učebních postupů, na kterých pak mohou žáci pracovat samostatně (převrácená třída).
- Možnost kdykoli zobrazit výsledky a průběh a na konci je stáhnout jako soubor.
- Existuje mnoho výukových programů, např. na YouTube, kde se můžete s nástrojem seznámit a získat praktické tipy a rady.
- Samotné webové stránky Nearpodu navíc nabízejí bohatou podporu a obrovské množství existujícího obsahu/lekci k použití.

Užitečné odkazy:

<https://nearpod.com/how-nearpod-works>

<https://nearpod.com/resources>

<https://nearpod.zendesk.com/hc/en-us>

<https://nearpod.com/communities>



PEAR DECK

HARMONOGRAM PREZENTACE



Uživatelské rozhraní - angličtina



Aktivní zapojení a monitorování studentů prostřednictvím interaktivních lekcí, průzkumů, zpětné vazby, informačních panelů; soubory Pear Deck lze snadno sdílet a využívat ke spolupráci.



Základní účet zdarma, Individuální prémiový účet, Vlastní nabídky pro školy (Jednoduché a srozumitelné nacenění!)



Použitelné v jakémkoli operačním systému; je vyžadováno připojení k internetu.



Efektivní používání nástroje může vyžadovat menší zaškolení, ale je také intuitivní.



Porucha učení

Tento nástroj může být užitečný při vytváření obsahu vhodného pro studenty s poruchami učení.



PEAR DECK

POPIS FUNKCÍ

Pear Deck je cloudové řešení pro zapojení studentů, které školám umožňuje organizovat synchronní i asynchronní výuku, vytvářet formativní hodnocení a sledovat účast v reálném čase. Učitelé mohou vytvářet uživatelsky definované kurzy s interaktivními otázkami, průzkumy a kvízy a zaznamenávat odpovědi v reálném čase. V režimu Pear Deck pro učitele mohou učitelé spravovat prezentace a zobrazovat odpovědi studentů ve třídě. Pomocí panelu instruktora mohou učitelé kontrolovat odpovědi a posílat studentům individualizovanou zpětnou vazbu. Studenti se mohou programu Pear Deck účastnit také anonymně. Řešení je integrováno s řadou aplikací třetích stran, jako jsou Google Classroom, Gmail, Canvas, Microsoft Teams a Schoology. Účastníci souboru snímků Pear Deck se dostanou na webovou stránku prezentace prostřednictvím odkazu nebo zadáním kódu.

Pomocí aplikace Pear Deck můžete vytvářet interaktivní prezentace, které studentům umožní samostatně pracovat a odpovídat na různé otázky v celém „decku“. Každá prezentace Pear Deck začíná přístupovým kódem zobrazeným na obrazovce. Studenti jsou vyzváni, aby vstoupili na webové stránky Pear Deck a vložili svůj jedinečný přístupový kód.

Během každého sezení mohou učitelé sledovat prezentaci i zúčastněné studenty. Odpovědi studentů se zobrazují na obrazovce učitele v reálném čase. Pomocí aplikace Pear Deck lze přidávat interaktivní prezentace, které umožňují získat zpětnou vazbu, provést rychlou formativní kontrolu nebo jen zjistit, jak se dnes studenti cítí.

POPIS FUNKCÍ

Pear Deck také umožňuje učitelům určit, kdy a jaké odpovědi mají sdílet s celou třídou prostřednictvím hlavní prezentační obrazovky. Učitelé mohou zvýraznit konkrétní odpověď žáka, přepínat mezi odpověďmi nebo v některých případech sdílet všechny odpovědi žáků. Odpovědi studentů jsou anonymní pro všechny kromě původního respondenta a učitele. Během prezentace se učitelé mohou vrátit k předchozím snímkům a přidávat improvizované otázky.

Prezentace Pear Deck se vytvářejí na Disku Google a ukládají se stejně jako Dokumenty Google, takže je lze uspořádat a sdílet s ostatními uživateli Google.

Prostřednictvím prémiových funkcí Pear Deck mají učitelé přístup k panelu relací a mohou si prohlédnout předchozí relace a informace, které si studenti odnesli. Tato doplňková funkce umožňuje učitelům analyzovat zapojení studentů, porozumění a efektivitu lekce.

Webové stránky Pear Deck poskytují učitelům řadu zdrojů pro lepší pochopení a používání produktu, včetně galerie vzorových otázek, pomocných článků, nápadů pro pedagogy a uživatelského fóra, kde mohou klást dotazy. Pear Deck funguje jak s tradičními projektory, tak s interaktivními tabulemi.

Studenti používají aplikaci Pear Deck k interakci s prezentacemi a lekcemi učitele. Na začátku každého balíčku se studenti přihlásí do prezentace pomocí jedinečného přístupového kódu. Studenti mohou vidět jak hlavní obrazovku prezentace, tak obrazovku na svém osobním zařízení. Odpovědi se přesouvají, píší nebo kreslí přímo na osobní zařízení studenta a odpovídají na interaktivní otázky. Studenti vidí informace pouze na svém osobním zařízení a jejich jména zůstávají na hlavní obrazovce prezentace anonymní, pokud se učitel rozhodne sdílet odpovědi třídy.

PEAR DECK

TIPY A TRIKY

- Učitelé mohou používat Pear Deck při prezenční nebo distanční výuce, ale také pro individuálně navržené domácí úkoly.
- S doplňkem „Pear Deck for Google Slides Add-on“ mohou uživatelé kancelářského balíku Google rozšířit modul „Prezentace Google“, který je jeho součástí, o zajímavé možnosti.
- Doplněk obsahuje slajdy prezentace o možnosti zadávání vstupů pro posluchače přednášky. Učitelé jej mohou používat v hodinách a klást studentům otázky k prezentaci, na které studenti individuálně odpovídají na svých obrazovkách. Doplněk najdete v nabídce G Suite Marketplace. Pro používání kancelářského balíku a doplňku je nutné být přihlášen pod účtem Google.
- Existuje nespočet výukových programů, např. na YouTube, kde se můžete s nástrojem seznámit a získat praktické tipy a rady. Kromě toho samotné webové stránky Pear Deck nabízejí bohatou podporu a také flexibilní oblast obsahu s velkým množstvím šablon.

Užitečné odkazy:

<https://www.peardeck.com/remote-learning-educators>

<https://www.peardeck.com/help-videos>

<https://www.peardeck.com/blog>

<https://www.peardeck.com/how-to-handbook>

<https://www.peardeck.com/learn-pear-deck>

<https://support.goguardian.com/s/pear-deck>



CÍLE VÝUKY

a

VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Použitelné pro všechny ročníky a všechna témata výuky
- Podněcuje studenty k přemýšlení a interakci s výukovým obsahem
- Podporuje kritické myšlení o klíčových pojmech a dovednostech
- Zlepšení přístupu k vysoce kvalitním výukovým materiálům a zlepšení rovného přístupu.
- Zvýšení zapojení studentů do výukového obsahu
- Usnadňuje společné soutěžení
- Podporování odpovědnosti studentů za práci v kurzu
- Větší zapojení studentů do výuky



HARMONOGRAM PREZENTACE



K dispozici v 16 jazycích



Pracovat je možné samostatně nebo v týmu a vzájemně spolupracovat.



Bezplatný účet se základními funkcemi, ale bez možnosti stahování; placený základní účet nebo firemní účet a možnost vlastní cenové nabídky.



Použitelné v jakémkoli operačním systému; vyžadováno připojení k internetu; bez přítomnosti příslušné aplikace.



Nevyžadují se žádné specifické předchozí znalosti, ale základní dovednosti v oblasti internetu, neboli orientace na internetu.



Porucha učení

Tento nástroj **může být** užitečný při vytváření obsahu vhodného pro studenty s poruchami učení.



VISME

POPIS FUNKCÍ

VISME je cloudová/webová platforma typu „vše v jednom“ pro vytváření prezentací, dokumentů, datových vizualizací/infografik a videí.

Jakmile si vytvoříte uživatelský účet, dostanete se na ovládací panel, kde si můžete vybrat jeden z obrovského množství motivů prezentací se stovkami dostupných vzorů snímků a vytvořit tak krásnou prezentaci. Najdete zde návrhy snímků pro všechny typy informací, které potřebujete v prezentaci sdělit, a můžete si je přizpůsobit tak, aby odpovídaly vašemu tématu. Prezentace jsou plně upravitelné pomocí editoru a drag-and-drop-design-tools s textovými bloky, nástroji pro vizualizaci dat, fotografiemi a ikonami. Můžete snadno přidávat animační efekty, přechody, interaktivitu, vyskakovací okna, překlápěcí okna a obsah od ostatních stran, jako jsou živé webové stránky a kanály sociálních médií.

Ovládání je jednoduché a intuitivní, jen se asi budete muset na začátku trochu zaškolit, pokud jste takovou platformu dosud nepoužívali.

Tutoriál:



https://www.youtube.com/watch?v=N_ZsGsRKhHE&t=5s

VISME

TIPY A TRIKY

- Existuje nespočet výukových materiálů, např. na YouTube, kde se můžete seznámit s platformou a získat praktické tipy a rady.
- Webové stránky Visme navíc nabízejí spoustu podpory a bezplatných vzdělávacích zdrojů.
- Možnosti využití ve třídě nebo v rámci školy jsou neomezené.
- Šíření/komunikace např. zpráv o školních akcích, bulletinů, dokumentů, tiskovin.
- Vytváření a sdílení plánů výuky a učebních osnov; Interaktivní úkoly prostřednictvím vizuálně přitažlivějšího listu s úkoly k vytištění nebo interaktivní online prezentace.
- Vytvoření poutavé a interaktivní prezentace ve třídě.
- Příležitost pro studenty pracovat společně online na projektu nebo úkolu.
- Sbíрка tematických výukových programů:

<https://www.visme.co/videos/>



CÍLE VÝUKY a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Nespočet případů využití pro učitele i studenty v prostředí kombinované výuky v jakémkoli věku studenta a předmětu.
- Kreativita se rozvíjí a výukový obsah je zapamatovatelnější a působivější.
- Žáci mohou rozvíjet celoživotní dovednosti, jako je kritické myšlení, kreativita, spolupráce, samostatnost; vzájemná pomoc při společných projektech.
- Lze použít i pro potřeby školy/třídy.
- Použití jasných vizuálních materiálů a prezentací může pomoci upoutat pozornost studentů a podpořit důkladnější pochopení látky.



FLIPPED CLASSROOM

HARMONOGRAM PREZENTACE



Tuto metodiku lze použít v jakémkoli jazyce.



Metodika převrácené třídy podporuje spolupráci studentů.



Tato metodika je zcela zdarma.



Studenti a učitelé mohou používat elektrická zařízení, ale není to nutné.



Studenti nemusí mít předchozí znalosti této metodiky. Učitelé možná budou potřebovat nějaký čas, aby se jí přizpůsobili.



Tuto metodiku mohou používat i studenti s poruchami učení. Pravděpodobně však bude nutné ji pro ně trochu upravit.



FLIPPED CLASSROOM

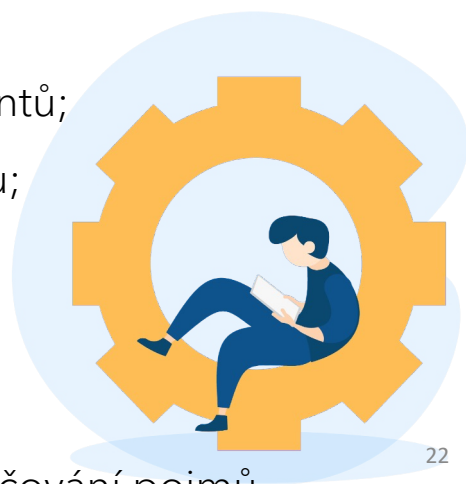
POPIS FUNKCÍ

Převrácená třída je v podstatě typem kombinované výuky, jejímž hlavním cílem je zvýšit aktivní zapojení studentů do výuky a učení tím, že studenti dokončí četbu studijních materiálů doma a místo toho řeší praktické problémy během výuky.

Tato metoda výuky přesouvá do třídy aktivity, včetně těch, které mohly být tradičně považovány za domácí úkoly. V převrácené třídě mohou studenti sledovat online přednášky, účastnit se online diskusí nebo provádět výzkum doma a zároveň se aktivně zapojovat do praktického řešení problémů přímo ve třídě pod vedením učitele.

Převrácená třída je také skvělou strategií diferencované výuky, pokud chcete vyhovět potřebám různých studentů. Základní charakteristikou převrácené třídy je, že zásadně předefinují činnosti ve třídě, které mohou zahrnovat:

- Laboratorní experimenty;
- Zpracování originálních dokumentů;
- Debata nebo prezentace projevu;
- Diskuse o aktuálních událostech;
- Vzájemné hodnocení;
- Projektové vzdělávání;
- A rozvoj dovedností nebo procvičování pojmů.

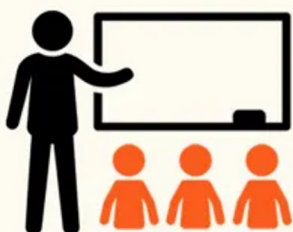


FLIPPED CLASSROOM

POPIS FUNKCÍ

TRADITIONAL CLASSROOM

CLASSROOM
LECTURE



HOMEWORK

FLIPPED CLASSROOM

Online
Lecture
& learning
at Home



CLASSROOM ACTIVITIES



Studenti doma:

- Sledování online přednášek;
- Čtení materiálů;
- Provádění výzkumu.



Studenti ve škole:

- Dělalí prezentace;
- Osobní setkání, diskuze;
- Vzájemné hodnocení.

FLIPPED CLASSROOM

TIPY A TRIKY

- Studenti i učitelé budou muset změnit své myšlení, aby byl přechod na tuto metodiku úspěšný.
- Zapojte do výuky co nejvíce vrstevníků.
- Jedním z nejjednodušších způsobů, jak aplikovat metodu převrácené výuky, je požádat žáky, aby místo ve třídě četli doma. Požádejte je, aby odpověděli na několik otázek k danému textu, které si pak zopakují ve třídě. Můžete studentům klást stejné otázky nebo otázky obměňovat, abyste vyvolali diskusi o různých částech učebního textu. Takto se vaše hodiny mohou více zaměřit na tematické diskuse a aktivity.
- Dalším způsobem, jak používat tuto metodu ve třídě, je pořádání digitálních diskusí. Jedná se o poměrně účinný a používaný způsob, protože online diskuse povzbuzují studenty, aby více „říkali své názory“, včetně těch, kteří obvykle ve třídě nemluví. Existuje mnoho variant využití online diskuzí, například (i) nastavení „startovacích otázek“, které spustí diskusi, nebo (ii) požádání studentů, aby připojili odkazy na relevantní články, které našli, nebo (iii) požádání studentů, aby zahájili diskusi vlastními otázkami.



CÍLE VÝUKY a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Studenti nemají tolik domácích úkolů, v podstatě se připravují na další schůzku a úkoly dělají ve škole s učiteli a spolužáky.
- Studenti se touto cestou učí pracovat samostatně i ve skupinách při prezentaci svých témat.
- Učitelé lépe poznají své studenty, protože tato metodika dává studentům čas a prostor ukázat své skutečné já.
- Studenti se navíc lépe seznámí se svými učiteli, protože budou mít více času na dotazy a bližší spolupráci.
- Tento typ výuky je blízký reálnému světu. Za prvé, pochopit téma, za druhé, spolupracovat.



MOMENTUM

HARMONOGRAM PREZENTACE



Angličtina.



Spolupráce v tomto nástroji není možná.



Momentum je zdarma.



Momentum funguje na jakémkoli počítači.



Předchozí znalosti nejsou nutné.



Lidé s poruchami učení mohou tento nástroj snadno používat, jelikož jeho používání není obtížné.



MOMENTUM

POPIS FUNKCÍ



Momentum je rozšíření různých internetových prohlížečů (Firefox, Chrome, Edge, Safari atd.). Zapnutím tohoto "doplňku" prohlížeče uživatel nahradí dosud používanou "stránku nové karty" univerzálním panelem pro zvýšení produktivity. Ten obsahuje denní inspiraci, připomenutí soustředění, seznamy úkolů, místní informace o počasí a další.

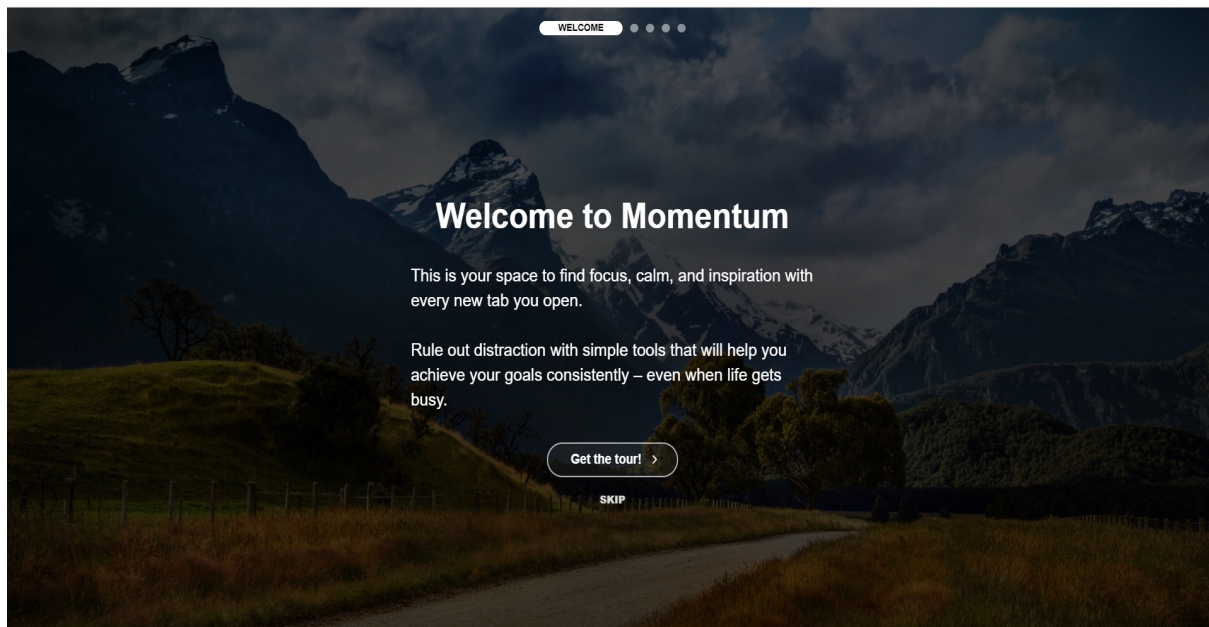
Momentum je nástroj, který žákům připomíná jejich úkoly a motivuje je k práci. Momentum je užitečné pro žáky a učitele, aby si mohli udržet přehled o svých úkolech a zefektivnit svůj time management. Uživatelům se bude hodit zejména při učení nebo samostatné práci z domova.

Pokud si uživatelé budou chtít otevřít novou kartu v prohlížeči a budou otálet, nová karta jim připomene, aby se soustředili a dokončili svůj seznam úkolů, který si předtím nastavili. Nástroj Momentum - rozšíření prohlížeče je zdarma, k dispozici je však i placená verze "pro" s pokročilými nástroji.

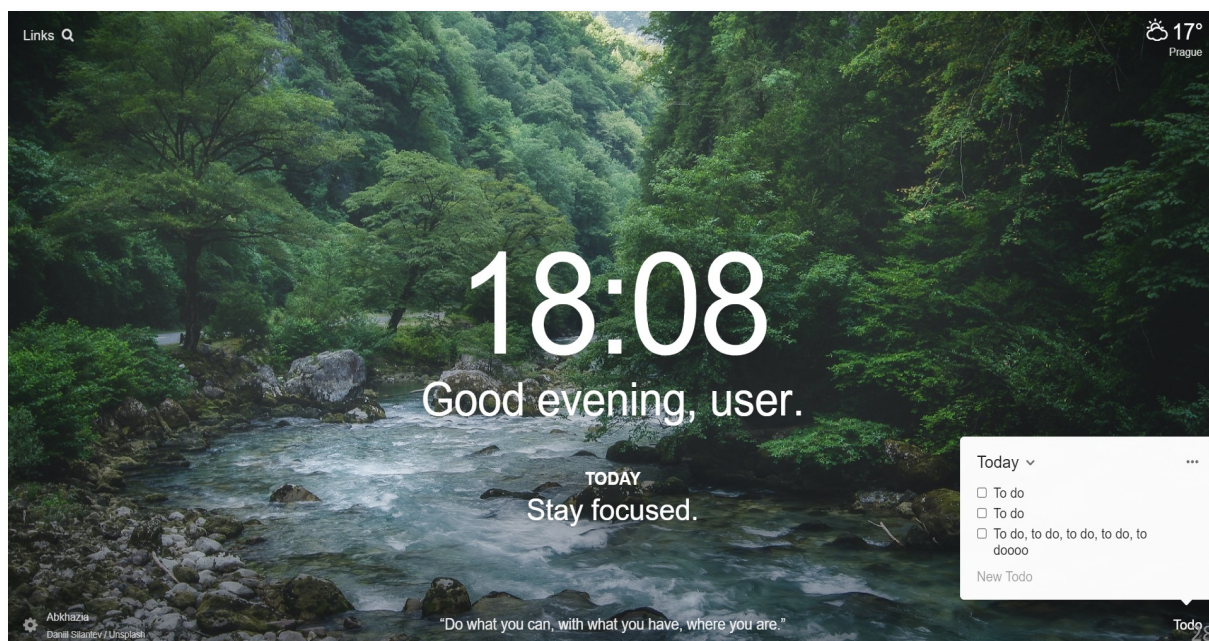


MOMENTUM

POPIS FUNKCÍ



Uživatelé si mohou nastavit, jaký režim Momentum chtějí používat, mohou si nastavit fotografii, která je bude motivovat a pomůže jim soustředit se. Uživatelé si také mohou nastavit svůj hlavní cíl, který se zobrazí uprostřed obrazovky, a mohou si vytvořit seznam úkolů a zaškrtnout jednotlivé činnosti ze seznamu, jakmile je splní.



MOMENTUM

TIPY A TRIKY

- Stanovte si cíle a napište si seznam úkolů, Momentum vám je připomene a vrátí vás na správnou cestu. Uživatelé si mohou nastavit hlavní denní cíl, který se jim připomene pokaždé, když otevřou novou kartu prohlížeče.
- Uživatelé si mohou zvolit různé způsoby používání aplikace Momentum - soustředění, motivaci nebo uspořádání. Vyberte si ten, který vám vyhovuje nejvíce.
- Můžete požádat studenty, aby tento nástroj použili a sledovali, zda byli produktivnější. Poté můžete porovnat výsledky ve třídě a zjistit, zda rozšíření funguje.



SCHOOLGY

HARMONOGRAM PREZENTACE



Schoology je k dispozici v angličtině a španělštině (kromě dalších jazyků, které nejsou jazyky partnerů projektu).



Uživatelé mohou pracovat společně.



Tento nástroj je k dispozici zdarma, ale placená verze má více funkcí.



Jedná se o webový nástroj.



Předchozí znalosti nejsou nutné.



Nejsou vyžadovány žádné předchozí znalosti.



SCHOLOGY

POPIS FUNKCÍ

Schoology je online nástroj - systém pro správu výuky, který propojuje studenty a učitele. Tato platforma sdružuje studenty, učitele, školitele, administrátory a dokonce i rodiče studentů na společné platformě a zajišťuje, aby studenti získali ze svého učení to nejlepší. Schoology umožňuje svým uživatelům vytvářet, spravovat a sdílet úkoly a zdroje a další obsah. Schoology usnadňuje zavádění hybridní výuky a integruje nejoblíbenější nástroje pro výuku a učení na jednom místě. Je to také komunikační platforma pro pedagogy a studenty.

Schoology je něco jako webová stránka učitele. Zveřejňují oznámení, obrázky, zasílají novinky nebo upomínky, mají lekce atd. Obsah na stránkách Schoology vytváří učitel a sdílí ho se studenty a rodiči.

Tento nástroj představuje jakési centrální centrum, které umožňuje přístup ke všem digitálním nástrojům používaným ve třídě. Uživatelé zde mohou používat své Dokumenty Google a také Tabulky a Prezentace. Schoology zjednodušuje výuku a učení tím, že pomáhá třídám zvýšit zapojení žáků, pozitivně ovlivňuje učitele



SCHOOLGY

POPIS FUNKCÍ

20 Schoology tips to save you time

20 Schoology tips to save you time



1
Use a custom picture to direct students.



2
Give students time to keep track of their workload.



3
Set up folders for week and review with students.



4
Use "view course as" to see student view.



5
Pin announcements to the top.



6
Color code folders and subfolders.



7
Try Google assignments to give real time feedback.



8
Use the "Add Assessment" tool for interactive quiz.



9
Choose where you want to add materials.



10
Reuse content from previous courses.



11
Use rubrics.



12
Link your "like courses".



13
Add a playlist on a page with voice notes.



14
Keep it simple with folders and subfolders.



15
Post events as classwork with your agenda.



16
Title assignments with semester for easy reference.



17
Use Google Slides to create banners.



18
Require student response before seeing other's work.



19
Save feedback comments to use again.



20
Utilize the assessment feature to build quizzes.



DITCH THAT TEXTBOOK

Get more Schoology tips at DitchThatTextbook.com/Schoology-Tips
Infographic by Matt Miller (@jmattmiller / DitchThatTextbook.com)

With all of the features that Schoology boasts as a learning management system (LMS), you can be well on your way to creating some exciting learning opportunities.

efektivitu, přijímat rozhodnutí založená na datech, která podporují studenty, a podporovat prostředí pro výuku a učení založené na spolupráci.

SCHOOLGY

TIPY A TRIKY

- Schoology lze využít jako komunikační platformu pro sportovní kluby, týmy atd.
- V aplikaci Schoology mohou uživatelé používat dokumenty Google.
- Učitelé se nejprve musí zaregistrovat na platformě PowerSchool, prostřednictvím které získají přístup k platformě Schoology.
- Na platformě PowerSchool mohou uživatelé najít také články týkající se jejich oblasti, protože celá platforma je založena na komunitě.
- Schoology také obsahuje nástroje proti plagiátorství, takže učitelé nemusí nahrávat práce studentů jinam.
- Tento nástroj nabízí také rozšíření webového prohlížeče pro lepší zážitek z jeho používání.



JAMBOARD

HARMONOGRAM PREZENTACE



K dispozici ve všech jazycích partnerů.



Jamboard je vhodný pro coworking.



Tento nástroj je zdarma.



Jamboard funguje na každém počítači.



Nejsou potřeba žádné předchozí znalosti.



Tento nástroj mohou používat i lidé s poruchami učení, protože jeho použití je velmi snadné.



JAMBOARD

POPIS FUNKCÍ

Jamboard je online sdílená interaktivní tabule v cloudu, kterou lze používat během výuky i po vyučování. Vše vytvořené na Jamboardu je uloženo na Disku Google.

Lze ji používat ke sdílení obrázků a poznámek, ke kreslení a obecně ke spolupráci. Při videokonferenci prostřednictvím služby Google Meet můžete otevřít Jamboard a používat jej během hovoru.

Jediné, co uživatel k používání Jamboardu potřebuje, je účet Google. Jamboard má mobilní verzi, takže je k dispozici všem studentům bez ohledu na to, zda mají počítač, nebo ne. Pomocí Jamboardu můžete mluvit se svými studenty a svůj rozhovor vizuálně podtrhnout. Studenti tak neztratí pozornost.

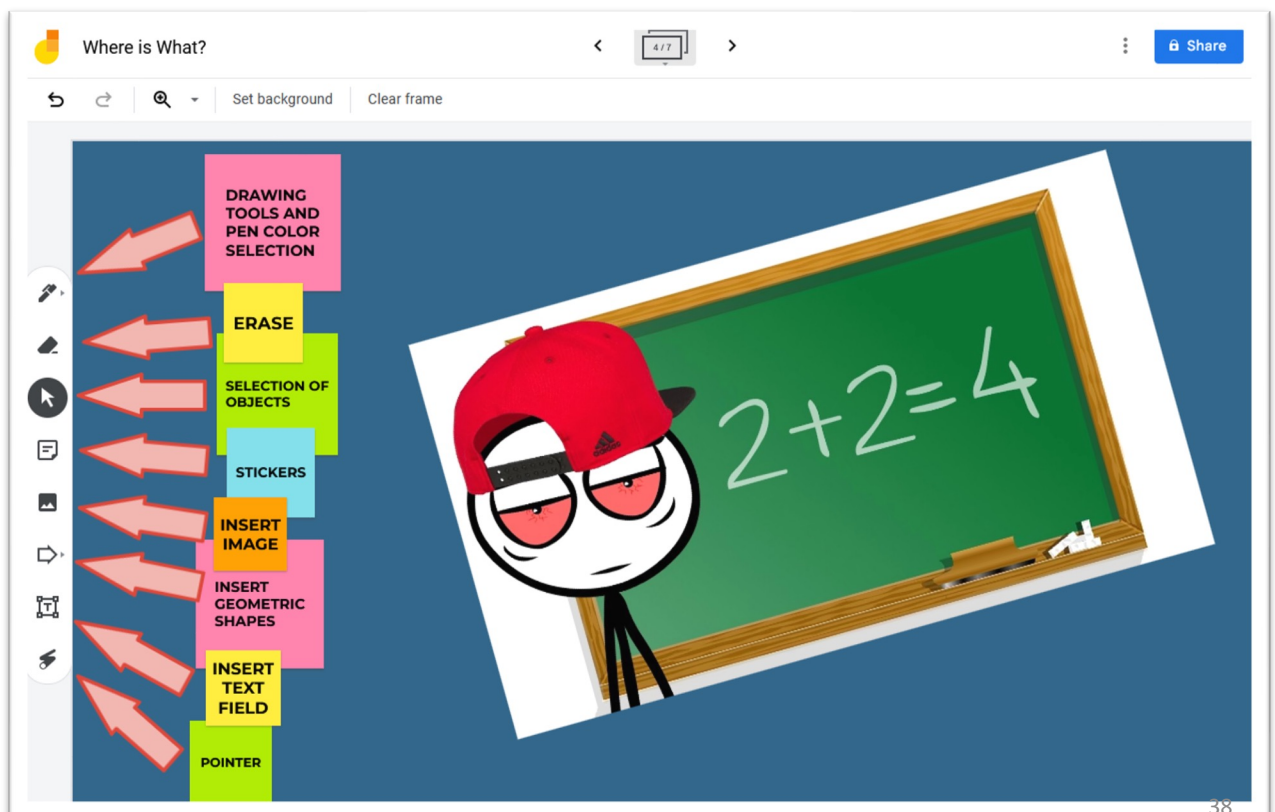


JAMBOARD

POPIS FUNKCÍ



Zde si můžete prohlédnout videonávod pro Jamboard. Přestože je používání Jamboardu velmi snadné a intuitivní, ve videu najdete několik tipů, jak jej používat jako profesionál.



JAMBOARD

TIPY A TRIKY

- Pokud umožníte velké skupině studentů upravovat vaši online tabuli, v prvotním nadšení ji zcela přemalují a zničí. Jsou nadšení, chtějí si vyzkoušet, co to dokáže. Kreslí, vkládají obrázky, přesouvají vaše pečlivě připravené objekty. Na jedné tabuli vedte hodinu s žáky jako čtenáři, na druhé společnou práci s žáky jako editory. Nejprve si tedy udělejte kopii tabule a pracujte v ní. Tak neztratíte původní připravenou šablonu.
- V podstatě můžete pracovat a sdílet tabuli s konkrétními účty studentů. Tak zjistíte, kdo vám na tabuli čmárá při skupinových úpravách :-). Není nic horšího než „anonym“, který vám zkazil přípravu.
- Na tabuli můžete psát i myší, ale stylus je rozhodně lepší volbou.
- Na jedné nástěnce může současně pracovat až 40 redaktorů.



CÍLE VÝUKY

a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Jamboard je skvělý pro spojení lidí kdekoli a kdykoli.
- Se studenty můžete pracovat společně v reálném čase a ukládat si poznámky na později, takže nikdo nezmešká hodinu.
- Studenti mohou snadno spolupracovat na projektech.
- Práce s tabulí je velmi interaktivní a inkluzivní, takže i žáci s poruchami učení se mohou snadno zapojit do procesu učení.



MILANOTE

HARMONOGRAM PREZENTACE



Angličtina.



Uživatelé mohou spolupracovat v reálném čase.



Pokud chce uživatel používat Milanote bez omezení, musí zaplatit menší poplatek. Pokud uživateli limity nevadí, je zdarma.



Milanote funguje bez ohledu na operační systém.



Předchozí znalosti nejsou nutné.



Mohou ji používat i uživatelé s poruchami učení.



MILANOTE

POPIS FUNKCÍ

Milanote je online aplikace umožňující např. brainstorming, kreativní techniku pro řešení problémů nebo spontánní sběr nápadů. Milanote umožňuje žákům provádět brainstorming, ať jsou kdekoli.

Studenti mohou Milanote používat několika způsoby. Mohou jej používat jako kreativní nástěnku a „připínat“ své nápady, obrázky nebo kresby. Nebo ji mohou používat jako nástroj pro spolupráci a sdílet ji se svými spolužáky a pracovat společně v reálném čase. Žákům i učitelům může být užitečné uspořádat své nápady na jednom místě a snadno použitelným způsobem.

Studenti mohou používat Milanote pro své tvůrčí procesy nebo si do něj mohou psát poznámky v hodinách. Milanote je lepší než např. Word nebo jiné základní textové editory, protože studenti mohou snadno přidávat obrázky a kresby a pracovat s textem intuitivněji. V Milanote se také snadněji spravují a evidují poznámky z přednášek a seminářů. Uživatelé mohou přesouvat sloupce, poznámky, řádky, odkazy, soubory, videa a úkoly na nekonečné virtuální plátno. Díky funkci drag-and-drop mohou uživatelé uspořádat věci libovolným způsobem. To je užitečné zejména pro vizuálně orientované studenty.

Milanote pomáhá vymanit se z klasických lineárních dokumentů, aby mohli uživatelé vidět texty, poznámky, nápady a plány vedle sebe.

V režimu spolupráce mohou učitelé zanechat své připomínky, aby se k nim studenti mohli později vrátit, nebo jim mohou pomoci a vést je tvůrčím procesem.



POPIS FUNKCÍ



Registrace do Milanote je velmi jednoduchá a můžete ji začít používat ihned. Uživatelé mohou mít několik "nástěnek" věnovaných různým tématům a každou z nich používat k různým účelům. Uživatelé mohou mezi svými poznámkami nebo sloupci kreslit čáry, mohou přidávat obrázky a mohou sdílet pouze konkrétní nástěnky.

Používání Milanote je velmi jednoduché a intuitivní a zvládnou ho i uživatelé s velmi základní znalostí anglického jazyka.

A pokud budou mít uživatelé potíže s Milanote, jsou k dispozici neoficiální tipy a triky v několika národních jazycích.

MILANOTE

TIPY A TRIKY

- Milanote nabízí šablony, které vám pomohou začít srozumitelně zapisovat vaše nápady. Jsou velmi užitečné, takže přípravou šablony neztrácíte čas.
- V Milanote můžete přidávat komentáře. Můžete to být buď vy, abyste mohli přidat své další nápady, nebo ostatní uživatelé, se kterými sdílíte svůj Milanote.
- Vizuálně orientovaní žáci si Milanote zamilují. Mohou své nápady šířit, jak chtějí, protože mají k dispozici nekonečnou nástěнку.
- Doporučte studentům používat Milanote pro psaní poznámek v hodinách. Bude se jim líbit více než obvyklé editory slov.



CÍLE VÝUKY a VÝHODY POUŽÍVÁNÍ

- Milanote budou rádi používat zejména vizuálně orientovaní žáci a kreativní studenti. Mohou využívat nekonečné množství tabulí.
- Studenti ji mohou využívat ke společné práci na školních projektech nebo ji mohou používat ve volném čase.
- Milanote lze jednoduše použít k psaní poznámek ve třídě nebo na seminářích, tato aplikace je pro psaní poznámek a přidávání komentářů vhodnější než běžné nástroje a textové editory.



SOCRATIVE

HARMONOGRAM PREZENTACE



Tento nástroj je k dispozici v mnoha jazycích kromě jazyků partnerů projektu, nikoli však v českém jazyce.



Socrative je jako stvořený pro co-working.



Uživatelé si mohou vybrat, zda chtějí používat bezplatnou nebo placenou verzi, která má více funkcí.



Jedná se o webový nástroj.



Nejsou vyžadovány žádné předchozí znalosti.



Tento nástroj mohou používat i osoby s poruchami učení.



SOCRATIVE

POPIS FUNKCÍ

Socrative je interaktivní webový nástroj určený pro reakce studentů, který pomáhá učitelům rozvíjet konverzaci se studenty a podněcovat učení prostřednictvím uživatelsky vytvořených anket a kvízů. K dispozici je také prostřednictvím aplikací pro iOS, Android nebo Chrome.

I když existuje mnoho nástrojů založených na kvízech, které pomáhají při učení na dálku, Socrative je poměrně specifický. Zaměřuje se na kvízové otázky a odpovědi, je přehledný, dobře funguje a snadno se používá.

Proč používat Socrative: byl vytvořen skupinou učitelů, je interaktivní a poutavý, poskytuje okamžitou zpětnou vazbu prostřednictvím formativního hodnocení, není potřeba používat žádný papír, šetří čas při známkování úkolů a studenti mohou Socrative používat na jakémkoli zařízení, které vlastní.

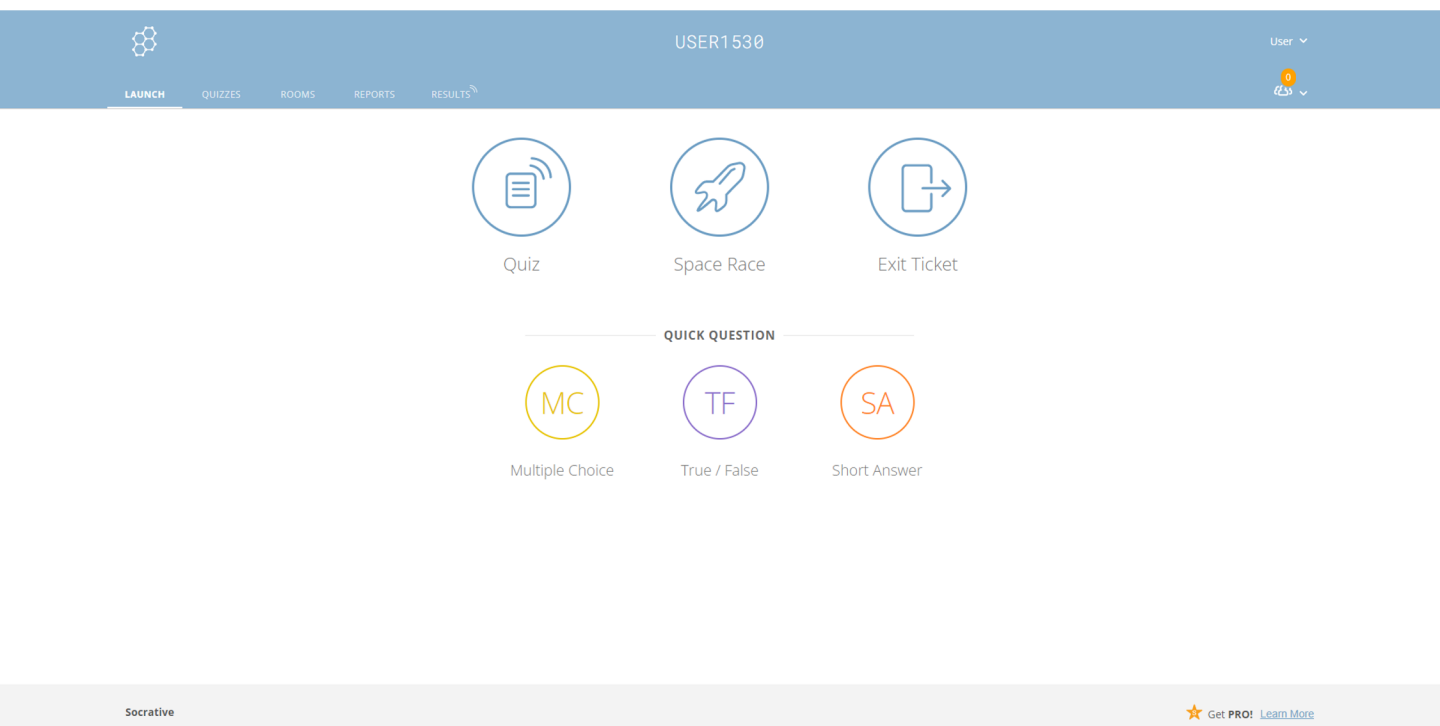
Tento nástroj může ukládat výsledky studentů, což je užitečný způsob pro hodnocení jejich pokroku. Vzhledem k tomu, že lze vidět odpovědi na otázky, je to užitečný způsob, jak společně zjistit oblasti, které mohou vyžadovat více pozornosti nebo studia.

Space Race je kooperativní režim, který umožňuje týmům odpovídat na otázky v časově omezeném kvízu, tedy závodit o nejrychlejší správné odpovědi.

Režim závěrečného testu (EXIT TICKET) je užitečný pro otázky odpovídající běžným standardům. Ty lze provádět například v posledních pěti minutách hodiny, abyste se ujistili, že studenti pochopili, co se v dané hodině učili.



POPIS FUNKCÍ



Uživatelé se přihlásí na <https://www.socrative.com> a kliknou na přihlášení studenta/učitele pomocí jakéhokoli zařízení připojeného k internetu, např. mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku. Poté zadají číslo místnosti, které jim zadal vyučující, a kliknou na „připojit se“. Zobrazí se otázky a studenti mohou ihned začít odpovídat.

Kvízy s výběrem odpovědí a ankety s otázkami a odpověďmi poskytují učitelům okamžitou zpětnou vazbu z živých odpovědí studentů, které jsou přehledné. Použití v učebně nebo při vzdálené výuce nabízí mnoho efektivních způsobů hodnocení.

Teachers can choose what kind of quiz they will use. They can create quizzes with multiple-choice answers, true or false responses, or one-sentence answers, all of which can be graded with feedback for each student. There is also more group-based competitive answering in the form of Space Race, but more on that in the next section.

SOCRATIVE

TIPY A TRIKY

- Šetřete čas, používejte Socrative. Známkování studentů je mnohem snazší.
- V systému Socrative mohou hlasovat i studenti, kteří ve třídě chybí, pokud budou mít k dispozici kód místnosti.
- Na konci hodiny použijte režim závěrečného testu (EXIT TICKET). Budou-li studenti vědět, že tento „test“ přijde, budou během vaší hodiny dávat větší pozor.
- Použijte Socrative k posouzení toho, jak dobře třída danému tématu rozumí. Učitelé tak mohou předem vyhodnotit žáky, což může umožnit cílenější plánování výuky.



DIGIToolKIT



Co-funded by
the European Union

HETEL 



ilmiofuturo 



RegioVision
GmbH Schwerin