


**Modernizace a racionalizace vyučovacího
procesu v odborném výcviku**



Oblasti modernizace a racionalizace vyučovacího procesu

Předmětem modernizace je **zvyšování efektivity výukového procesu k úspěšnému plnění cílů.**

Oblasti:

- ▶ Výukové cíle dané školy a daných předmětů
- ▶ Obsah a struktura jednotlivých předmětů
- ▶ Řízení a organizace výukového procesu
- ▶ Hodnocení
- ▶ Využívání učebních pomůcek a didaktické techniky



Cíle - požadavky

- ▶ Konzistentnost
 - ▶ Podřízenost nižších cílů cílům vyšších
- ▶ Přiměřenost
 - ▶ Možnostem a schopnostem žáků, učitele, reálným podmínkách vyučování
- ▶ Vyjádření v pojmech výkonů žáků
 - ▶ Vyjádření změny v osobnosti žáka NE to, co bude učitel dělat
 - ▶ Nepoužívat nejednoznačná slovesa typu pochopit, znát, rozumět, osvojit si, naučit se! =>AKTIVNÍ slovesa
- ▶ Respektování taxonomie cílů vyučovacího procesu
 - ▶ Existuje více úrovní osvojení si učiva než jen zapamatování



Taxonomie cílů

- ▶ Cíle pro vyšší úroveň učení se
- ▶ Postupy, hledání řešení
- ▶ => heuristické metody, sokratovské rozhovory (teze-antiteze-syntéza)

Revidovaná verze Bloomovy taxonomie z roku 2001	DIMENZE KOGNITIVNÍHO PROCESU					
ZNALOSTNÍ DIMENZE	1. Zapamatovat	2. Rozumět	3 Aplikovat	4 Analyzovat	5 Hodnotit	6 Tvořit
A. Znalost faktů						
B. Konceptuální znalost						
C. Procedurální znalost						
D. Metakognitivní znalosti						



	zapamatovat	porozumět	aplikovat	analyzovat	hodnotit	tvořit
1.						Žák prezentuje fakta
2.						Žák zopakuje učivo
3.						Žák definuje termíny z učiva
4.						Vlastní definice učitele/učitelky
5.						Žák vysvětlí učivo na příkladu
6.						Žák parafrázuje/převykládá učivo
7.						Žák generalizuje/shrnuje učivo
8.						Vlastní definice učitele/učitelky
9.						Žák aplikuje správný postup řešení úkolu dle vzoru
10.						Žák odvodí naučený postup řešení úkolu na podobné jevy
11.						Žák dle vzorové ukázky používá analogické příklady v různých oblastech lidské činnosti
12.						Vlastní definice učitele/učitelky
13.						Žák rozliší v učivu celky a části, podobnosti a odlišnosti
14.						Žák utřídí výklad podle struktury popisovaného jevu
15.						Žák určí na základě analýzy učiva hlavní myšlenky
16.						Vlastní definice učitele/učitelky
17.						Žák testuje na základě vlastních kritérií zkoumaný jev
18.						Žák posoudí lepší variantu řešení
19.						Žák hodnotí jev na základě argumentace
20.						Vlastní definice učitele/učitelky
21.						Žák samostatně tvoří nový výklad učiva
22.						Žák navrhuje nové řešení problému
23.						Žák plánuje optimální postup řešení
24.						Vlastní definice učitele/učitelky



Taxonomie cílů v psychomotorické rovině

Úrovně	Vysvětlení
Vnímání činnosti	Žák na základě smyslového vnímání volí adekvátní materiály, nástroje nebo postupy pro činnost.
Zaměřenost (připravenost na činnost)	Žák prokazuje teoretickou znalost a odhodlání pro realizaci vybrané pracovní aktivity nebo pohybového úkonu.
Řízení pohybové reakce	Žák podle návodu úspěšně vytvoří cílový produkt.
Automatizace jednodušších pohybových dovedností	Žák prokazuje dovednost předvádět jednoduché pohybové úkony s minimální chybovostí.
Automatizace komplexních pohybových dovedností	Žák prokazuje dovednost předvádět náročné pohybové úkony s minimální chybovostí.
Schopnost motorické adaptace	Žák je schopen analogicky používat své dovednosti na neznámé situace.
Motorická tvořivost	Žák ve své činnosti prokazuje inovace a předkládá originální nápady.



vnímání	zaměřenost	řízení pohybové reakce	automatizace jednodušších pohybových dovedností	automatizace komplexních pohybových dovedností	schopnost motorické adaptace	motorická tvořivost
1.	Žák na základě sledování rukodělné činnosti přímo ve výrobě vnímá koordinaci pracovních úkonů					
2.	Na základě doteku s míčem žák lépe vnímá adekvátní držení těla pro hru					
3.	Na základě doteku s přírodními materiály žák aktivizuje své emoční naladění pracovat se dřevem					
4.	Tréninkem jemné motoriky žák projevuje cílenou zaměřenost práce s drobnými materiály					
5.	Manipulací se sportovním náčiním žák zlepšuje svou žongléřskou dovednost					
6.	V rámci práce na interaktivních didaktických prostředcích žák zvyšuje svou reakční rychlost na podněty					
7.	Tréninkem řemeslné obratnosti žák podává nadprůměrný výkon					
8.	Pravidelným opakováním činnosti v rizikových pracích žák předvádí důvěryhodněji svou zručnost					
9.	Po několikaměsíční praxi žák prokáže vysokou pracovní výkonnost bez zvýšené únavy					
10.	Žák je schopný demonstrovat/provádět rutinní práci vysoké náročnosti					
11.	V rámci své pracovní zručnosti žák optimálně řeší nečekané problémové situace					
12.	Žák bez potíží zvládá reagovat na speciální požadavky spojené s jeho výrobní oblastí					
13.	Žák se ve své výrobní aktivitě dopracoval na úroveň vynálezce					
14.	Žák je při své pracovní činnosti schopný prokazovat originální inovace/návrhy					



SWOT analýza – aktuální příležitosti a hrozby škol v ČR

▶ **Specifické cíle:**

- ▶ Charakterizovat pojem vnější prostředí organizace. (2. kategorie cílů podle revidované Bloomovy taxonomie)
- ▶ Charakterizovat pojem příležitost. (2. kategorie)
- ▶ Charakterizovat pojem hrozba. (2. kategorie)
- ▶ Porozumět článku. (2. kategorie)
- ▶ Vysvětlit obsah článku vlastními slovy ostatním studentům ve třídě. (2. kategorie)
- ▶ Rozlišit, které informace z článku mohou mít dopad na střední školy. (4. kategorie)
- ▶ Uvést argumenty proč bude mít informace z článku dopad na střední školy. (4. kategorie)
- ▶ Rozhodnout, zda dopad na střední školy bude pozitivní nebo negativní. (5. kategorie)
- ▶ Kategorizovat dopady do příležitostí a hrozeb sepsáním matice příležitostí a hrozeb. (5. kategorie)
- ▶ Navrhnout možné strategie (opatření), jak může střední škola reagovat na změny vnějšího prostředí (6. kategorie)
- ▶ Odvodit kritické faktory úspěchu středních škol ukazující, na jakých faktorech závisí jejich úspěch. (6. kategorie)



Obsah učiva

- ▶ Pozor na předimenzovanost učiva
 - ▶ Zaměření se pouze na osvojování poznatků (=>výklad, prezentace)
 - ▶ Výchovná a rozvíjející funkce školství? Rozvoj citové, hodnotové, mravní stránky osobnosti? Rozvoj klíčových kompetencí?
 - ▶ Monolog učitele – co dělají žáci?
 - ▶ Poslouchají, opisují, napodobují učitele, řeší úlohy jako on, mechanicky memorují bez pochopení
- ▶ Základní učivo x rozšiřující učivo
 - ▶ Umožňuje diferencovat žáky podle výkonu, nadání, schopností, úsilí, ...



Řízení a organizace vyučovacího procesu

- ▶ používání různých metod a forem výuky
 - ▶ podpora různých stylů učení a různých dovedností žáků
 - ▶ úspěchu v předmětu bude dosahovat větší počet žáků
 - ▶ prevence proti nekázni
 - ▶ motivace, zapojení žáků do výuky
 - ▶ zlepšení vztahu k předmětu, lepší klima ve třídě

Umění učit

Učitel = umělec

Učitelské mistrovství

Výuka = drama



Moderní koncepce vyučovacího procesu

- ▶ Kooperativní vyučování
- ▶ Problémové vyučování
- ▶ Projektové vyučování
- ▶ Systém dokonalého osvojování učiva (mastery learning)
- ▶ Globální výchova
- ▶ Konstruktivismus
- ▶ Autentické vyučování
- ▶ Činnostní vyučování
- ▶ Modulárně-kreditový systém výuky
- ▶ Otevřené, distanční a pružné vzdělávání
- ▶ Elektronické vzdělávání (e-learning)
- ▶ Mozkovo-kompatibilní učení (bran-based learning)



Suportivní hodnocení

- ▶ využívá rozmanitých způsobů hodnocení
 - ▶ známky
 - ▶ slovní hodnocení
 - ▶ diplomy a certifikáty
 - ▶ věcné odměny
 - ▶ pochvaly apod.
- ▶ klíčové činnosti
 - ▶ nesrovnává, nedělá žebříček,
 - ▶ individuální přístup (srovnávání současného výkonu žáka s minulými, hodnotíme osobní výkon),
 - ▶ jedničky za dobrou práci (ne za snahu nebo jako motivace),
 - ▶ hodnotí se proces (nalezení řešení, vytvoření, dohodnutí se, vymýšlení, navržení, ..),
 - ▶ použití různých výukových metod doplněných hodnocením, poskytování zpětné vazby (posiluje pozitivní atmosféru),

Příprava na život a práci současnou i budoucí

- ▶ Všeobecný cíl výchovy a vzdělávání
- ▶ Respektování změn ve vývoji společnosti
 - ▶ Intenzivní konkurenční boj na světových trzích – tvořivost, celoživotní vzdělávání
 - ▶ Exploze informací – klíčové kompetence, schopnost získat, zpracovat, aplikovat informace
 - ▶ Prudký vědecko-technický rozvoj – člověk X stroje, roboti
 - ▶ Demografické změny ve společnosti – celoživotní vzdělávání
 - ▶ Migrace – multikulturní výchova, globální kulturní gramotnost
 - ▶ Znečištění životního prostředí, nedostatek potravy a pitné vody
 - ▶ Malé a střední podnikání – rychlé reakce na měnící se podmínky
 - ▶ ICT



Moderní ICT

- ▶ Pro zatraktivnění výuky
- ▶ Internet věcí
 - ▶ Chytrý dům, chytré výlohy, monitorování tlaku v pneumatikách
- ▶ Virtuální realita
 - ▶ Brýle simulující opilost
- ▶ Rozšířená realita
 - ▶ Plánování stavby domu, rekonstrukce
 - ▶ Výuka řemesel – brýle promítnou, jak věc opravit, opracovat (není nutné přerušit práci za účelem nahlédnutí do manuálu)
- ▶ Umělá inteligence
- ▶ 3D tisk
 - ▶ Umělé kyčelní klouby



ICT a jejich vliv na vyučovací proces

- ▶ Internet = nekonečný zdroj informací
 - ▶ Informace pravdivé X nepravdivé X vytržené z kontextu
 - ▶ Jak najít relevantní a pravdivé informace
- ▶ Učitelé vzdělávají děti pro život, aniž by věděli, jaký bude
 - ▶ Jak dlouho budeme učit děti psát rukou?
- ▶ Od učitele se očekává stále více
 - ▶ Práce s moderní technikou, nové metody

Integrace nových ICT není dána množstvím technických zařízení používaných při výuce, ale tím, jakým způsobem a z jakých důvodů jsou tato zařízení používána!



Inspirativní a informační zdroje

- ▶ Google
- ▶ Scholar.google.com
 - ▶ recenzované online dostupné akademické časopisy, knihy, konferenční příspěvky, diplomové práce a disertace
- ▶ Le-Sy nápadů – inspirativní weby a metodiky
- ▶ Dumy.cz
- ▶ RVP
- ▶ NUOV
- ▶ ...



Tablety ve školství

▶ Výhody:

- ▶ Tvorba příprav, organizace času – kalendáře, elektronická komunikace se žáky i s rodiči, internet, sdílení materiálů, klasifikační sešit, třídní kniha, ... (pro učitele)
- ▶ Nové interaktivní a multimediální materiály, digitální učebnice, nástroj pro tvořivou práci, ... (pro žáky)

▶ Nevýhody

- ▶ (ne)soustředěnost, (ne)komunikativnost



Tablety ve školství

- ▶ EduBase.cz – komplexní aplikace pro tablety
 - ▶ Tvorba výukových aktivit
- ▶ BOXED, iTřída – komunikace se žáky, zveřejňování výukových materiálů, úkolů, testů
- ▶ Interaktivní učebnice – firma Fraus

- ▶ Quizlet.com
- ▶ Kahoot



Interaktivní tabule

- ▶ Doporučení:
 - ▶ Začít s používáním materiálů připravených zkušenějším kolegou - >zjistíme, co tabule všechno umí a jak se to používá
 - ▶ Výukové materiály – www.veskole.cz; dumy.cz; www.activboard.cz; www.activucitel.cz
 - ▶ Výhody:
 - ▶ Lepší zapojení žáků do výuky
 - ▶ Vizualizace učiva
 - ▶ Okamžité uložení a sdílení obsahu učiva
 - ▶ Nevýhody:
 - ▶ Snadný přechod k encyklopedismu
 - ▶ Zaměření se spíše na formu a ne na obsah
 - ▶ Náročnost tvorby výukových materiálů
 - ▶ Absence reálných pokusů
 - ▶ Absence práce s tištěnou knihou
 - ▶ Potlačován rozvoj abstraktního myšlení
 - ▶ Finanční náročnost, riziko zničení
-



E-learning

- ▶ Výuka prostřednictvím on-line kurzů dostupných na internetu
- ▶ Výhody:
 - ▶ Časová flexibilita, individuální studijní plán, sebekontrola, názornost, kombinace s jinými formami výuky
- ▶ Nevýhody:
 - ▶ Nutnost silné vůle žáka, velká náročnost na přípravu a řízení výuky učitelem
- ▶ V ČR se nejvíce využívá LMS Moodle



Sociální sítě ve výuce

- ▶ Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn
- ▶ Výhody:
 - ▶ Sdílení výukových materiálů, týmová spolupráce na projektech, řešení problému nespécifikovanou skupinou lidí, zpětná vazba, upozornění na důležité termíny odevzdání DÚ, diskuze, zveřejňování fotografií ze školních aktivit
- ▶ Nevýhody:
 - ▶ Zneužití osobních dat, spamy, možnost nevhodného chování, kyberšikana, nežádoucí rozptylování,



Online aplikace pro procvičení a upevnění učiva

1. [JeopardyLabs](#)
2. [Mentimeter](#)
3. [Wordwall](#)
4. [Generátor křížovek](#)
5. [3D software corinth](#)
6. [Kahoot](#)
- ...



JeopardyLabs - Riskuj

Create a Jeopardy Game
 It's free, fast, and easy. No registration required!

Find a Jeopardy Game
 JeopardyLabs has 5 million of them -- and counting.

Water Cycle	Clouds	Weather Vocabulary	Stormy Weather	Female Safety and Trivia
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400
500	500	500	500	500

▶ <https://jeopardylabs.com/play/2023-03->

"JeopardyLabs is the simplest way to build Jeopardy-like games online."
 - You (after using JeopardyLabs)

Examples: [Weather](#), [World Capitals](#), [Geometry](#)
 And if you like JeopardyLabs, try my other projects: [Test Maker](#), [Crossword Puzzle Maker](#), [Bingo Card Generator](#), [Word Search Maker](#), [Buzzer App](#)

JeopardyLabs allows you to create a customized Jeopardy template without PowerPoint. The games you make can be played online from anywhere in the world. Building your own Jeopardy template is easy. Just use the simple editor to get your game up and running.

Find a Jeopardy Game on Any Subject

Didaktické zásady	Cíle	Obsah	Metody	Formy		
100	100	100	100	100		
200	200	200	200	200		
300	300	300	300	300		
400	400	400	400	400		
500	500	500	500	500		
M E N U	Team 1		Team 2		Team 3	
	0		0		0	
	+ -		+ -		+ -	

Mentimeter

- ▶ snadno sestavitelné prezentace, interaktivní ankety, kvízy a Word Clouds
- ▶ větší účast a méně stresu
- ▶ <https://www.menti.com/alngz41s6ihq>

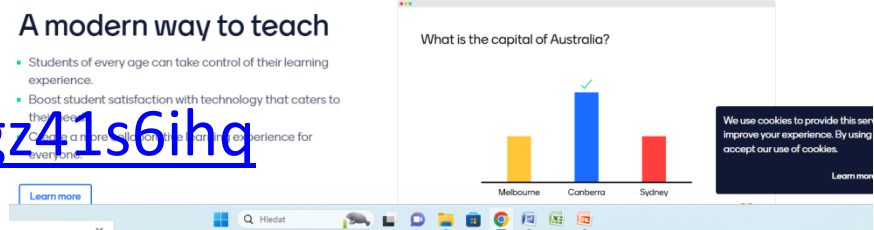


Mentimeter Work Education Features - Resources - Pricing Enterprise My presentations

Mentimeter for Education, Schools, and Universities

Keep your students engaged with Mentimeter. Test knowledge, start discussions, and have fun with the only interactive presentation platform.

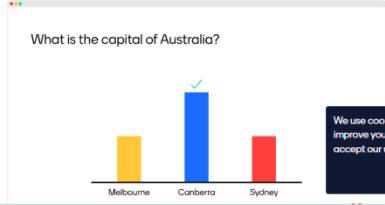
My presentations



A modern way to teach

- Students of every age can take control of their learning experience.
- Boost student satisfaction with technology that caters to their needs.
- Give students a more engaging and interactive experience for everyone.


Learn more



What is the capital of Australia?

City	Count
Melbourne	1
Canberra	3
Sydney	1

We use cookies to provide this and improve your experience. By using accept our use of cookies. Learn more



This is a preview of your presentation. Your votes will not be saved.

Show test votes

Presenter screen

Go to www.menti.com and use the code 4583 8678

Co se vám vybaví, když se řekne DIDAKTIKA PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ?

Audience screen

Co se vám vybaví, když se řekne DIDAKTIKA PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ?

Enter a word

Enter another word

Enter another word

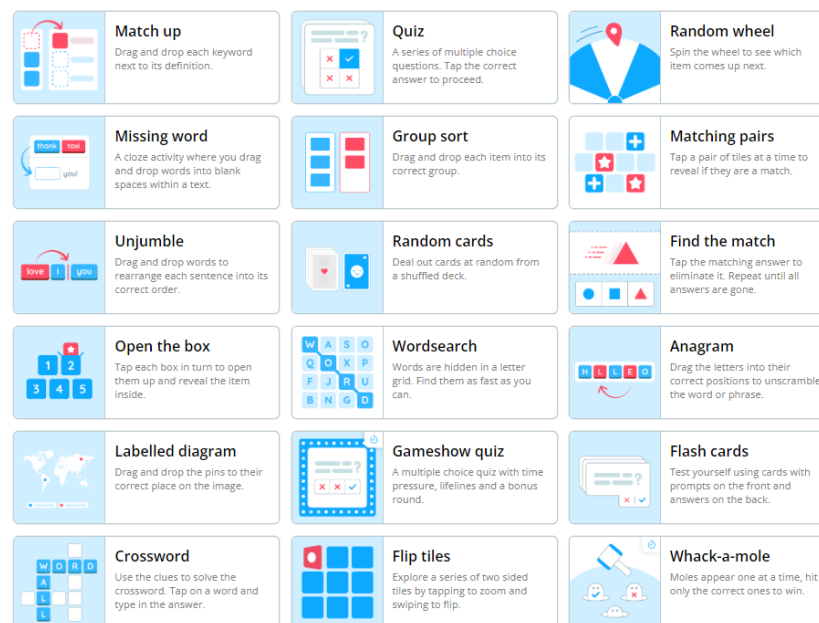
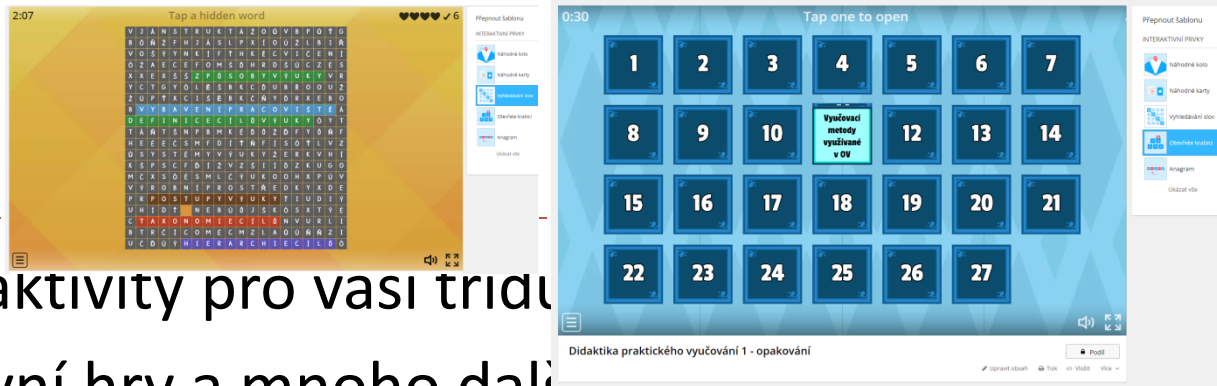
Enter another word

Enter another word

Enter another word

Worldwall

- ▶ Vytvořte vlastní aktivity pro vaši třídu
- ▶ Kvízy, zápasy, slovní hry a mnoho dalšího.
- ▶ Příklad: [Náhodné kolo](#), [Otevřete krabici](#), [Vyhledávání slov](#)



Sudoku a osmisměrky

- ▶ [sudoku](#)
- ▶ [osmisměrky](#)
- ▶ možnost tisku

Vytvoř si zde vlastní osmisměrku !

F	L	D	W	Ý	Y	D	D	S	X	Z	Á	S	A	D	Y	H	H	M	M
O	P	G	P	N	O	R	A	N	V	P	Q	W	N	W	E	F	A	A	A
B	S	T	T	A	Q	S	T	R	A	T	E	G	I	E	2	0	3	0	+
S	X	P	D	V	B	J	M	B	Ě	T	Š	I	V	O	C	A	R	P	G
A	Q	J	C	O	O	T	A	L	P	C	N	A	I	C	Q	L	N	G	D
H	D	R	N	Z	T	L	Q	D	H	O	X	T	I	V	L	W	H	G	F
H	Y	W	T	I	U	T	S	O	L	Ě	M	O	D	Ě	V	U	L	E	E
P	M	Q	J	L	P	T	N	Y	M	D	V	M	Q	W	E	E	X	D	K
K	M	P	C	A	Y	I	D	C	M	S	A	U	E	W	F	L	A	K	O
X	S	J	V	N	U	B	R	Y	H	Q	J	N	P	T	D	O	F	P	Ž
S	M	T	R	O	S	L	P	L	B	A	D	P	L	Q	O	P	R	Á	W
E	J	E	Q	I	T	E	F	L	H	E	T	Á	M	Í	M	D	T	M	J
V	N	X	U	C	P	R	O	S	A	O	M	Z	V	R	D	K	Y	Q	Y
O	E	R	I	A	R	O	W	Y	F	N	W	N	H	K	U	U	R	C	L
U	A	A	C	R	M	O	A	G	U	M	I	H	L	R	A	G	A	D	Z
C	R	E	M	E	B	F	Y	S	W	F	O	P	T	Í	U	M	W	W	C
D	P	V	O	P	G	C	J	O	E	V	P	S	U	A	C	X	M	O	U
Y	L	D	M	O	T	B	W	T	C	X	N	L	J	K	R	N	V	V	B
X	D	T	Y	C	A	Z	T	X	H	I	I	G	A	F	S	K	M	U	Z
C	V	Q	V	A	T	I	V	I	T	K	A	P	G	A	I	X	O	E	R

Operacionalizovaný
Strategie2030+
Uvědomělost
Instruktáž
Pracoviště
Krathwohl
Aktivita
Skupina
Metody
Zásady
Plato
Dávka
Obsah
Formy
Dílna
Bloom
Cíl

NEW



PRINTABLE 

Křížovky



Generátor křížovek

Vytvářejte zdarma křížovky a stahujte je jako PDF

nadpis vaší křížovky

Popis / pracovní příkaz

Otázka/Poznámka 1

Odpověď (řešení) 1

Otázka/Poznámka 2

odpověď (řešení) 2

Otázka/Poznámka 3

odpověď (řešení) 3

?

odpověď (řešení) 4

?

Odpověď (řešení) 5

Novinka v databázi hádanek

Pašije a Velikonoce

Výživa

velikonoční

Model ledovce

Tango

Vina

Ekonomie a sociální studia

Objevení Ameriky Kolumbem

křesťanství

bylinky a koření

Posní doba v křesťanství

Očichová křížovka

deštný prales

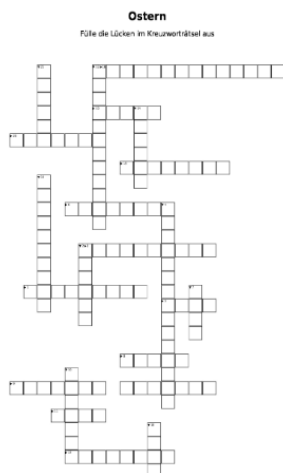
struktura včely

náboženství

Charakteristika

- Do velikonoční křížovky je zadáno **21 úkolů** (otázka a odpovědi).
- Zadání této hádanky zní: "**Doplň mezery v křížovce**".
- Obtížnost křížovky je "**Hard**". To znamená, že v hlavolamu nejsou specifikována žádná písmena.
- Hotový pracovní list (úkol a řešení) si můžete zdarma stáhnout na této stránce. - [Ke stažení](#)
- Typ hádanky: Křížovka

Náhled pracovního listu

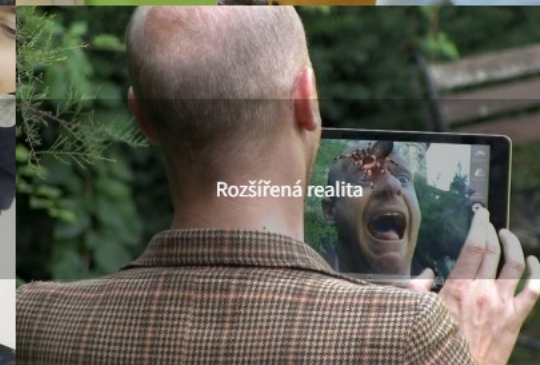
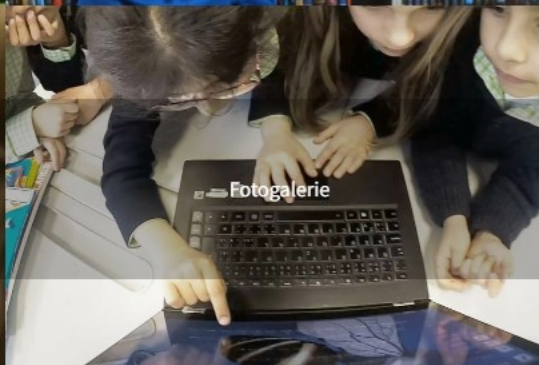
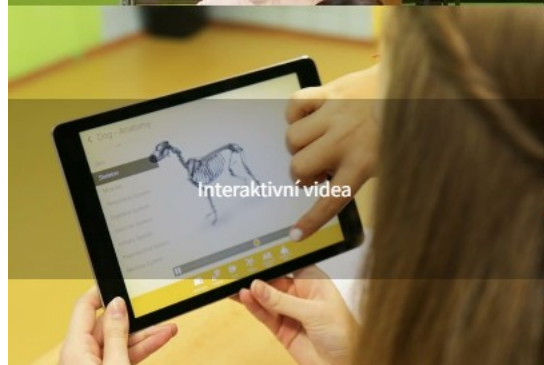
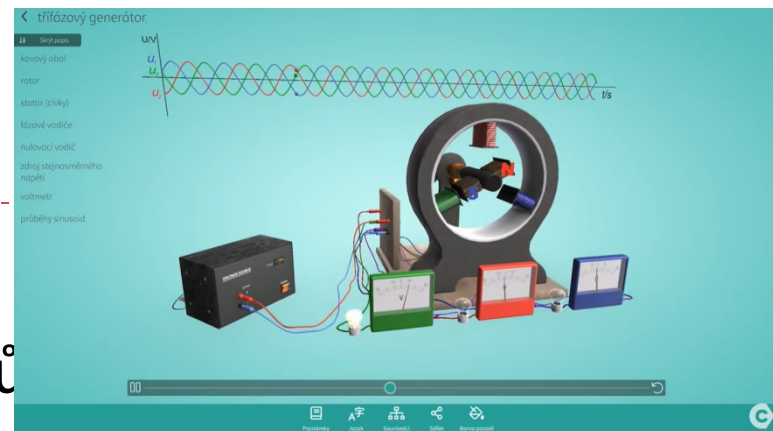


Tato slova jsou ukryta v křížovce:

- VELIKONOČNÍ
- SVÍČKA
- Aleluja
- NACHOVÝ
- BILÝ
- VODA
- NE
- PADEŠÁTI
- POPELECKÁ STŘEDA
- ČTYŘICET
- ANDĚL
- ZAHRADNÍK
- DVA
- KŘÍŽOVÁ CESTA
- SVATÝ ČTVRTEK
- DOBRÝ PÁTEK
- KOPAT
- EMMAUS
- BARABÁŠ
- VSTAL
- PONTIUS PILATE
- VELIKONOČNÍ

3D software corinth

- ▶ názorné ilustrace k výkladu
- ▶ zatraktivnění výukových materiálů
- ▶ př.: biologie rostin



Kahoot



Funkce tvůrce

- ✓ Vytvořte kvíz během několika minut
- ✓ Přidejte snímky s klasickým rozložením
- ✓ Jako základ vyberte jednu z našich předem navržených šablon
- ✓ Duplikovat a upravovat existující kahooty
- ✓ Importujte otázky z tabulky
- ✓ Hledejte z milionů otázek v naší bance otázek
- ✓ Kombinujte více kahootů
- ✓ Přidejte kresby v naší aplikaci pro iOS
- ✓ Vložte videa z YouTube do otázek
- 👑 Kombinujte různé typy otázek do jednoho kahootu: kvíz, anketa, hádanka, typ odpovědi, shluk slov, otázka s otevřeným koncem
- 👑 Použijte pokročilé rozložení snímků a změňte barvy pozadí
- 👑 Vytvářejte interaktivní lekce importováním existujících prezentací
- 👑 Vyberte si vysoce kvalitní obrázky z naší knihovny obrázků
- 👑 Přizpůsobte si kahooty logem nebo maskotem vaší školy



Hratelnost

- ✓ Hostitelé kahootů žijí ve třídě nebo prostřednictvím videokonferencí
- ✓ Zobrazujte otázky a odpovědi na zařízeních studentů v živých kahootech
- ✓ Přiradte studentům výzvy k opakování nebo domácímu úkolu
- ✓ Přimět studenty, aby hráli samostatně nebo v týmech
- ✓ Přidejte kvízové otázky s výběrem odpovědi
- ✓ Upoutejte pozornost pravdivými/nepravdivými otázkami
- ✓ Poskytněte více kontextu a vyučujte pomocí snímků
- ✓ Upravte možnosti časovače v závislosti na složitosti otázky
- ✓ Přepínat body mezi 0, 1000 a 2000
- 👑 Získejte zpětnou vazbu od studentů a kontrolujte puls pomocí průzkumů
- 👑 Poskytněte více kontextu pomocí snímků
- 👑 Otestujte si hlubší porozumění pomocí hádanek
- 👑 Ověřte si znalosti bez náznaků pomocí otázek „Zadejte odpověď“.
- 👑 Dejte studentům možnost vyjádřit se pomocí word cloudu a otevřených otázek

Aktivizační metody na začátek hodiny

► <https://www.youtube.com/watch?v=2GHyErMZadg>

Učitelnice
@ucitelnice 1,26 tis. odběratelů 93 videí
Učitelnice je digitální tržiště, kde nejen učitelé prodávají a nakupují originál... >

DOMOVSKÁ STRÁNKA VIDEA SHORTS ŽIVĚ PLAYLISTY KOMUNITA KANÁLY INFORM >

WEBINÁŘE ▶ Přehrát vše

Thumbnail	Video Title	Channel	Views	Upload Date
	Nápady do nové informatiky pro 1. stupeň	ucitelnice	961 zhlédnutí	15. 3. 2023
	Video ve výuce	ucitelnice	742 zhlédnutí	8. 3. 2023
	Nová informatika pro třídní i netřídní učitele	ucitelnice	2 tis. zhlédnutí	1. 2. 2023
	Třídní management v praxi	ucitelnice	1,6 tis. zhlédnutí	25. 1. 2023
	Třídní hodiny smysluplně	ucitelnice	4,6 tis. zhlédnutí	11. 1. 2023

Zdroje

- ▶ ČADÍLEK, M. *Didaktika praktického vyučování I*. Brno: CERN, S.R.O. 2003.
- ▶ ČADÍLEK, M. STEJSKALOVÁ, P. *Didaktika praktického vyučování II*. Brno: CERN, S.R.O. 2003.
- ▶ LACINA, Lubor, Petr ROZMAHEL a Jitka KOMINÁCKÁ. *Příručka mentoringu: Posilování mentorských kapacit pedagogů*. 1. Brno: Barrister & Principal, 2016. ISBN 978-80-7485-067-7.
- ▶ STEJSKALOVÁ, Pavla. *Didaktika praktického vyučování obchodu a služeb: Určeno pro studenty učitelství praktického vyučování*. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2013. ISBN 978-80-210-6456-0.
- ▶ TUREK, Ivan. *Didaktika*. Bratislava: Wolters Kluwer (Iura Edition), 2008. ISBN 978-80-8078-198-9.

