



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Podklady pro akreditaci – autor: Dr. Michal Sedláček

Školení oborových didaktik pro střední školy ve vzdělávacích okruzích:

1. **Český jazyk, cizí jazyky, výchovy, dějepis** (humanitní předměty) **v rozsahu 5x45 min**
2. **Matematika, fyzika, chemie, biologie, zeměpis, IT** (přírodovědné předměty) **v rozsahu 5x45 min**
3. **Odborné předměty v rozsahu 5x45 min**

Forma školení: přednáška, diskuze, praktický seminář

Vzdělávací cíl školení: motivace cílové skupiny (učitelů SŠ) k implementaci moderních audiovizuálních a elektronických metod výuky do edukačního procesu s využitím dotykových mobilních zařízení - tabletů

Obsah školení - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace:

Aktivizační část - uvedení do problematiky implementace progresivních metod výuky na SŠ - konkrétně využití tabletu ve výchovně vzdělávacím procesu s akcentem na aktivní zapojení žáků ve výuce - 45 min.

- popis a rozbor mobilních dotykových zařízení, výhody a nevýhody jejich využití ve výuce na SŠ s ohledem na oborové didaktiky a zaměření jednotlivých předmětů
- charakteristika role učitele v edukačním procesu (učitel/rádce/faciliátor/mentor/konzultant/pozorovatel)
- charakteristika role žáka v edukačním procesu (aktivizace, rozhodovací schopnosti, sebereflexe, autoevaluace, příprava na povolání, rozhodovací schopnosti), inovace a tvořivost žáka
- demonstrace využití tabletů jako nového nástroje pro organizaci výuky a pro zefektivnění produktivity práce ve třídě s využitím možností Classroom Managementu
- využití výukového aplikačního software v edukačním procesu
- ukázka vyhledávání aplikací s využitím Windows Store a dalších on-line zdrojů

Praktická část - praktický seminář- 135 min.

- systematizace a rekapitulace znalostí nabytých v rámci předchozích školení (KA5) - aplikace Classroom Management ve výuce, jeho implementace do vzdělávacího procesu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- možnosti využití sociálních sítí ve výuce s ohledem na rozvíjení klíčových kompetencí žáků s podporou cloudových technologií
- nástin kooperace mezi učitelem a žákem v programu Classroom management
- využití prostředků Classroom Managementu v rámci tvorby interaktivních příprav v jednotlivých vzdělávacích oborech
- příklady použitého výukového aplikačního software a jeho aplikace ve výuce

Závěrečná část - otevřená zpětná vazba, diskuze nad problematikou - 45min.

Na proběhlá školení bude pro každý vzdělávací okruh následovat podpora pomocí on-line webinářů, ve kterých bude učitelům k dispozici odborný lektor.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací okruhy český jazyk, cizí jazyky, výchovy, dějepis (humanitní předměty) – Autor: Dr. Michal Sedláček

Název **Pravidla českého pravopisu**

Typ Webové stránky

Licence Zdarma

Dostupné www.pravidla.cz

Užití Český jazyk

Popis On-line vyhledávání českých slov a jejich gramatiky.

Název **Moje čeština**

Typ Webové stránky

Licence Zdarma

Dostupné www.mojecestina.cz

Užití Český jazyk

Popis Webové stránky zabývající se českou gramatikou v zábavné formě. Obsahuje i testy, články a ukázková cvičení.

Název **Český-jazyk.cz Studentský underground**

Typ Webový portál

Licence Zdarma

Dostupné www.cesky-jazyk.cz

Užití Literatura

Popis Webový portál poskytující množství studijních materiálů a textů z oblasti českého jazyka. Umožňuje studentům vkládat a sdílet vlastní vypracované studijní materiály.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název **Angličtina Premium**

Typ Program

Licence Zdarma

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/anglictina-premium/8bd157d8-7efb-46ee-bdba-005274ca790e>)

Užití Anglický jazyk

Popis Aplikace pro interaktivní výuku anglického jazyka zábavnou formou.

Název **Obchodní angličtina**

Typ Program

Licence Zdarma

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/obchodni-anglictina/0174c5d8-5083-4e80-b3c5-c762e9c76a73>)

Užití Anglický jazyk

Popis Aplikace pro interaktivní výuku anglického jazyka se zaměřením na obchodní angličtinu.

Název **WordTrainer FRAUS**

Typ Program

Licence Zdarma

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/23293f95-0ae7-449b-8c75-1bdf42970235>)

Užití Jazyky

Popis Aplikace pro procvičování slovní zásoby zábavnou a efektivní formou. Multimediální doplněk výuky cizího jazyka.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	European Union
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/93ade674-f79d-4a22-a049-2946eceb9459)
Užití	Anglický jazyk
Popis	Detailní informace o různých evropských státech v anglickém jazyce.
Název	DUMY - digitální materiály pro výuku
Typ	Webový portál
Licence	Zdarma
Dostupné	www.dumy.cz
Užití	Všechny předměty
Popis	Rozsáhlá databáze výukových materiálů všech předmětů vyučovaných na základních a středních školách.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací okruh odborné předměty - Autor: Dr. Michal Sedláček

Název	iXplain
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/ixplain/379ACBDC-58FC-40D6-B8E4-D768DF433AAE)
Užití	všeobecné
Popis	Tato aplikace slouží učitelům pro tvorbu výukových materiálů, umožňuje nahrát audiovizuální materiály z plochy počítače, vytvořit k nim popisky a komentáře. Vhodně použitelná pro tvorbu tutoriálů.

Název	DUMY - digitální materiály pro výuku
Typ	Webový portál
Licence	Zdarma
Dostupné	www.dumy.cz
Užití	Všechny předměty
Popis	Rozsáhlá databáze výukových materiálů všech předmětů vyučovaných na základních a středních školách.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Eluc
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/a9326093-d3f9-4cde-851c-57689b294772)
Užití	Všechny předměty
Popis	Elektronický učebnicový systém vhodně použitelný učiteli ve všech předmětech.

Název	Psaní všemi deseti prsty
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/6e5f2612-6349-4bdd-9bfd-bfd6830d296a)
Užití	Ekonomika, účetnictví
Popis	Tato aplikace pomůže žákům osvojit si umění psaní všemi deseti prsty, čím více textu opsat zvládnete, tím je text těžší a máte méně času.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Corinth Micro Engines
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/73533cd0-0147-4ed5-aa6b-22958574e8e2)
Užití	Odborné předměty, strojírenství, kovoobrábění, mechanické části strojů
Popis	Výborně zpracované výukové audiovizuální 3D modely částí strojů a zařízení. Vhodný didaktický prostředek pro učitele odborných předmětů zaměřených na strojírenství.

Název	Corinth Micro Engines Augmented
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/12f052c3-7c2e-4b00-aed0-724529f8c005)
Užití	Odborné předměty technického zaměření
Popis	Výborně zpracované výukové audiovizuální 3D modely částí strojů a zařízení. Vhodný didaktický prostředek pro učitele odborných předmětů zaměřených na strojírenství.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Parts of a Computer
Typ	Elektronická učebnice
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/parts-of-a-computer/e11ad1e1-14ff-4476-88cd-f72e28cbce0e)
Užití	Odborné předměty, počítačový hardware
Popis	Elektronická učebnice pro podporu výuky informačních technologií, konkrétně oblasti počítačového hardware. Obsahuje názorné popisy jednotlivých částí osobního počítače.

Název	Autodesk Tinkercad
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/c798ae08-fc2b-4a73-ba36-ba366f104438)
Užití	Odborné předměty technického zaměření, CAD
Popis	Program umožňuje tvorbu 2D a 3D CAD modelů v intuitivním edukačním prostředí.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	CookMe – VAŠE KUCHARKA
Typ	Databázový systém
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/cookme-your-cookbook/aef35145-4f44-40d4-b8dd-a7e462450f73)
Užití	Gastronomie
Popis	Kuchařka, která umožňuje přepočítat množství surovin dle počtu osob, pro které vaříme, kombinovat různé recepty vytvářet nákupní seznam pro jeden recept nebo pro celé menu a mnoho dalšího.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	MSN Gurmánský svět
Typ	Databázový systém
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/fa01a69f-eb9f-4f1c-a83c-5344200dc045)
Užití	Gastronomie
Popis	Kuchařka s velkým počtem různých receptů z celého světa. Je ji možno ovládat bezdotykově, tedy i přímo při vaření. Recepty jsou v anglickém jazyce, celá aplikace je v češtině. Podporuje nákupní seznam, plánovač jídel i přidávání vlastních receptů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Cocktail Academy
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http HYPERLINK "http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/b38701e0-843d-4f16-8f64-3df1c0444860"://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/b38701e0-843d-4f16-8f64-3df1c0444860)
Užití	Gastronomie
Popis	Program Cocktail Academy si klade za cíl zpopularizovat koktejly a jejich přípravu v domácích podmínkách. Hráč se nejdříve v části Akademii naučí, jak se konkrétní koktejly připravují. Následně v Kariéře nabyté znalosti uplatní při obsluhování virtuálních zákazníků. Za peníze utržené ze zisku v části Kariéra má pak hráč možnost odemknout další nové recepty, které jsou později složitější a složitější, ale také dražší.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	MSN Finance
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/ffc158e5-74d6-4878-8ace-8f0df45083c1)
Užití	Ekonomie
Popis	Aplikace MSN Finance přináší zprávy a informace z finančního světa. Jde o soubor praktických nástrojů a kalkulátorů s mnoha funkcemi, jako jsou například: kalkulátor hypotéky, převodník měn, kalkulátor úspor, kalkulátor úvěrů na auto a penzijní plánovač ...
Název	MAX
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/3802f08d-c96a-40f5-9b4d-a77bd3f692ad)
Užití	Ekonomie
Popis	Moderní enterprise tabletová aplikace MAX s dotykovým ovládáním slouží jako moderní nástroj pro poradce na podporu finančního poradenství a předprodejních aktivit s využitím přímo na setkání s klientem, s možností práce se stálým přístupem k internetu (on-line režim), ale i bez přístupu k internetu (off-line režim).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Portál POHODA
Typ	Internetový portál
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/7ce1cbba-b243-48b5-b58d-673f58dcb2e3)
Užití	Ekonomie
Popis	Na Portálu POHODA naleznete praktické informace, které vám usnadní orientaci v daních, účetnictví, mzdách i novinkách v zákonech. Nechybí ani úplné a pravidelně aktualizované znění nejčastěji používaných zákonů.

Portál obsahuje praktické články zaměřené na oblast daní, účetnictví, mezd a zákonů, rady a tipy pro začínající i pokročilé podnikatele, pravidelně aktualizované a plné znění nejčastěji používaných zákonů, vzory obchodních a pracovních smluv, formuláře a daňové tiskopisy ...



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Easy Garden Projects
Typ	Soubor návodů
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/f0f11c2b-8f62-4409-b42f-039d31d1b428)
Užití	Zahradnictví
Popis	Aplikace obsahuje mnoho nápadů a návodů pro zahradní projekty z následujících oblastí: zeleninové záhony, kompostování, zahradní cestičky, letní domky, přístřešky, pagody, zahradní jezírka ... Aplikace je v angličtině.

Název	Make Our Garden
Typ	Elektronická kniha
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/a73e8d19-0f54-4acb-ac9f-1ddf45aada1a)
Užití	Zahradnictví
Popis	Aplikace přináší mnoho informací o okrasných rostlinách, způsobu jejich pěstování, množení atd. Je doplněna velkým množstvím fotografií. Aplikace je v angličtině.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Řezbářství pro začátečníky
Typ	Soubor návodů a článků
Licence	Zdarma
Dostupné	www.rezbari.cz
Užití	Řezbářství
Popis	Web věnovaný článkům a radám pro začínající řezbáře.

Název	DŘEVO - Spirit Of Angmar & Bithynie
Typ	Soubor návodů a článků
Licence	Zdarma
Dostupné	http://prace-se-drevem.spibi.cz/index.html
Užití	Řezbářství
Popis	Internetové stránky obsahující popis jednotlivých typů a druhů dřev a nástrojů vhodných k dřevořezbě.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Profesionální nástroje a nářadí
Typ	E-shop
Licence	Zdarma
Dostupné	http://www.drevorezba.cz/
Užití	Řezbářství
Popis	E-shop s profesionálním ručním nářadím a materiály pro umělecké řemeslníky, výrobce a opraváře hudebních nástrojů a kutily.

Název	Electronic Toolbox
Typ	Program
Licence	Placené
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/601a5f4e-070a-4755-8fd4-cc4f4142b761)
Užití	Elektrotechnika
Popis	Aplikace kombinující databázi elektronických součástek a velké množství různých výpočetních a konverzních nástrojů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	ProfiCAD
Typ	Program
Licence	Placené (pro domácí použití zdarma, multilicence pro školy placená)
Dostupné	https://www.proficad.cz/
Užití	Elektrotechnika
Popis	Profesionální nástroj pro vytváření elektrotechnické dokumentace.

Název	Electronic Circuit Constructor
Typ	Program
Licence	Placené (pro domácí použití zdarma, multilicence pro školy placená)
Dostupné	Windows Store (http:// http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/443e6267-a42f-4694-bac7-2ca0ffaac754)
Užití	Elektrotechnika
Popis	Tvorba a testování elektronických obvodů na PC, názorně demonstrační didaktický prostředek ve výuce elektrotechnicky zaměřený předmětů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací okruhy matematika, fyzika, chemie, biologie, zeměpis, IT (přírodovědné předměty) - Autor: Dr. Michal Sedláček

Název	GeoGebra
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/en-us/app/geogebra/f321a028-276b-44e8-b981-6e87f27caa62)
Užití	Matematika
Popis	GeoGebra je volný dynamický matematický software pro všechny úrovně vzdělávání, které sdružuje geometrii , algebru, tabulky, grafy, statistiku a výpočty v jednom snadno použitelném balíčku. Interaktivní učení, vyučování a hodnotící prostředky vytvořené pomocí GeoGebry mohou být sdíleny www.geogebra.org .
Název	FluidMath
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/en-us/app/5267bf4b-bd00-4fcf-977c-573f54a5736e?ocid=Apps_Search_WOL_en-us_search-main_search-results-from_search-fluid-math_image_fluidmath)
Užití	Matematika
Popis	FluidMath je aplikace určená k vzdělávání v oblasti matematiky založená na psaní vzorců rukou. Umožňuje tak plné využití dotykového panelu tabletu, popřípadě dotykového pera.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Function Plotter
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/7ef0644c-4342-40d9-8f56-62ce1371a94a)
Užití	Matematika
Popis	Aplikace pro přehledné znázorňování průběhu funkcí. Navíc k běžným funkcím aplikace podporuje také funkce s komplexními čísly, funkce v trojrozměrném a čtyřrozměrném prostoru, parametrické funkce, funkce v polárním, sférickém a válcovém souřadnicovém systému. Mimo jiné umožňuje i výpočet určitého integrálu z plochy ohraničené zadanou funkcí.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název **Chemistry Fun**

Typ Program

Licence Zdarma

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/chemistry-fun/b0b38752-9217-4ef6-9e0f-e224cefd16a2>)

Užití Chemie

Popis Vzdělávací a zábavné aplikace, která poskytuje užitečné informace o vlastnostech všech prvků v periodické tabulce.

Název **Chemistry Reference**

Typ Program

Licence Zdarma

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/37021777-fe64-4b33-9c46-3321a0a3676f>)

Užití Chemie

Popis Program pomáhá identifikovat prvky a poskytuje informace o nich. Také převádí řadu jednotek, včetně několika jednotek teploty. Jde o snadno použitelný nástroj pro určení, zda látka je směs nebo roztok.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	ELUC
Typ	Elektronická učebnice
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/a9326093-d3f9-4cde-851c-57689b294772)
Užití	Elektrotechnika, Fyzika, Chemie, Biologie, Strojírenství, Řemesla
Popis	Elektronický učebnicový systém obsahující jak teorii, tak návody na různé pokusy a praktická měření a testy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	Corinth Micro Plant
Typ	Soubor interaktivních 3D modelů
Licence	Zdarma k vyzkoušení
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/b188f2d6-ba88-47a3-b5f1-5823dd67146e)
Užití	Biologie
Popis	Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená.
Název	Corinth Classroom lite
Typ	Soubor interaktivních 3D modelů
Licence	Zdarma k vyzkoušení
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/da14d2da-a73f-457f-8260-f20aa3f3e3fd)
Užití	Biologie
Popis	Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená. Volná verze obsahuje pět 3D modelů s možností rotace, zoom, zvýraznění částí atd. Dále je zde podpora slepé mapy, funkce rozšířené reality a možnost vkládat si k jednotlivým modelům vlastní poznámky.
Název	Corinth Micro Engines
Typ	Soubor interaktivních 3D modelů
Licence	Zdarma k vyzkoušení
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/73533cd0-0147-4ed5-aa6b-22958574e8e2)
Užití	Fyzika
Popis	Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená. Volná verze obsahuje jeden 3D model (parní stroj) s možností rotace, zoom, zvýraznění částí atd. Další modely jsou zpřístupněny po zaplacení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název Corinth Classroom – Biologie člověka 1

Typ Soubor interaktivních 3D modelů

Licence Zdarma k vyzkoušení

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/73533cd0-0147-4ed5-aa6b-22958574e8e2>)

Užití Biologie

Popis Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii propojená s MS Office. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená. Volná verze obsahuje jeden 3D model s možností rotace, zoom, zvýraznění částí atd. Další modely jsou zpřístupněny po zaplacení.

Název Corinth Classroom – Geologie 1

Typ Soubor interaktivních 3D modelů

Licence Zdarma k vyzkoušení

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/fbdbb100-d199-4ee2-a33f-30c762b78362>)

Užití Zeměpis

Popis Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii propojená s MS Office. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená. Volná verze obsahuje jeden 3D model s možností rotace, zoom, zvýraznění částí atd. Další modely jsou zpřístupněny po zaplacení.

Název Corinth Classroom – Biologie rostlin 1

Typ Soubor interaktivních 3D modelů

Licence Zdarma k vyzkoušení

Dostupné Windows Store (<http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/corinth-classroom-plant-biology/a6831254-8830-4f31-b5d8-a339cccd1a0f>)

Užití Biologie

Popis Interaktivní multimediální učebnice využívající 3D technologii propojená s MS Office. Je částečně zdarma k vyzkoušení, plná verze je placená. Volná verze obsahuje jeden 3D model s možností rotace, zoom, zvýraznění částí atd. Další modely jsou zpřístupněny po zaplacení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	NEZkreslená věda
Typ	Soubor videí
Licence	Zdarma
Dostupné	Youtube (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/da14d2da-a73f-457f-8260-f20aa3f3e3fd)
Užití	Biologie, Fyzika
Popis	Soubor naučných videí: Co je to lék, Kde je hranice nadsvěta, Jak vznikl vesmír, O viru HIV a nemoci AIDS, O vývoji člověka, O tajemství mikrosvěta, Jak funguje naše imunita, Jak funguje jaderná elektrárna, O tlaku a síle kolem nás, Když onemocní buňky

Název	StudentPhysicsOptics
Typ	Program
Licence	Zdarma
Dostupné	Windows Store (http://apps.microsoft.com/windows/cs-cz/app/95915302-f507-47e3-ab6f-a89206c647e7)
Užití	Fyzika
Popis	Aplikace umožňuje řešit zobrazovací rovnici pro odraz a lom na rovinném rozhraní dvou prostředí s různým indexem lomu, duté a vypuklé zrcadlo, spojnou a rozptylnou čočku. To vše včetně zápisu, podrobného postupného řešení a názorného obrázku.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název	DUMY - digitální materiály pro výuku
Typ	Webový portál
Licence	Zdarma
Dostupné	www.dumy.cz
Užití	Všechny předměty
Popis	Rozsáhlá databáze výukových materiálů všech předmětů vyučovaných na základních a středních školách.



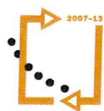
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

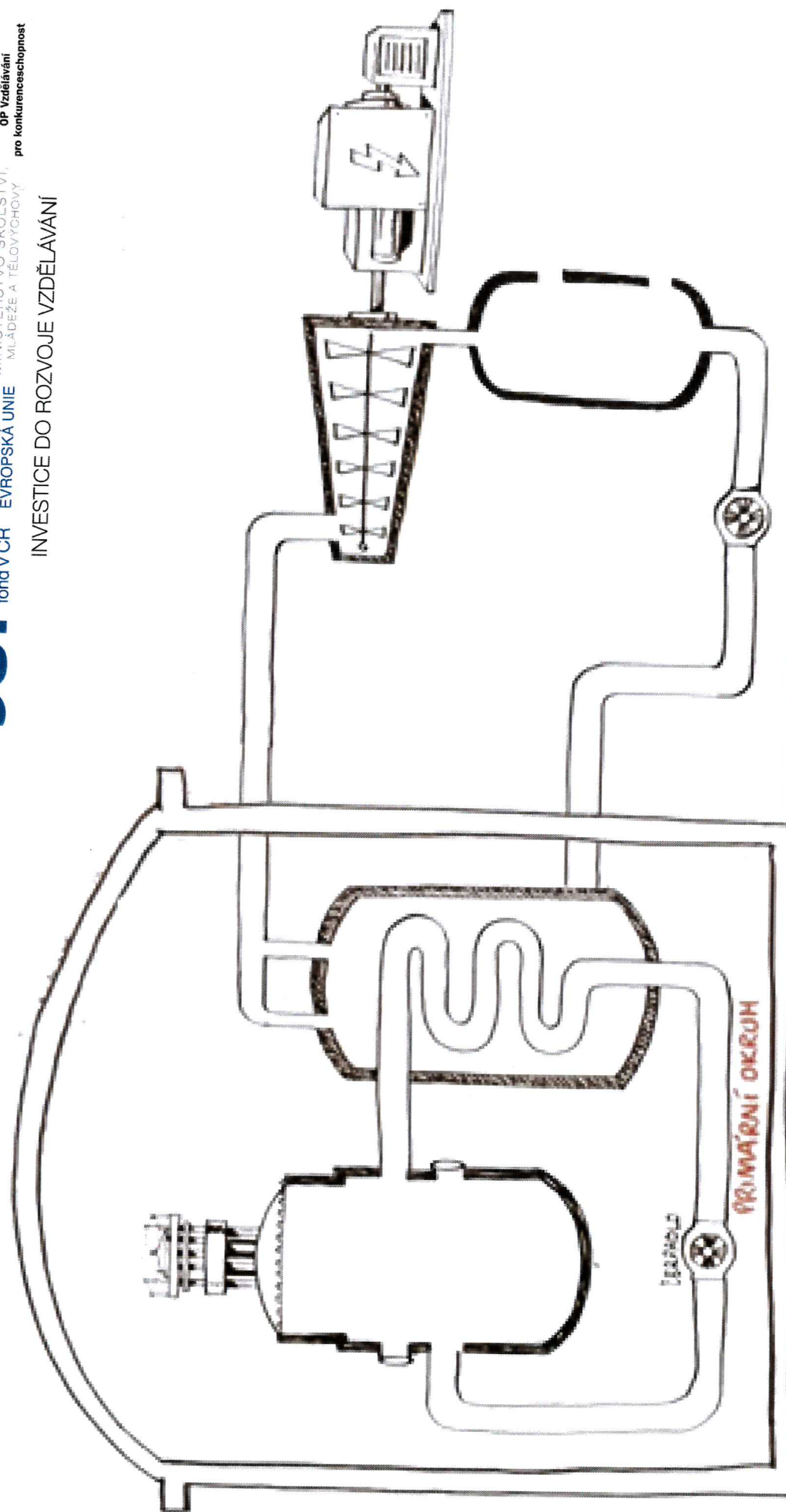


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



KONTEJNMENT SEKUNDÁRNÍ OKRUH

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

