Věda, technika, umění, matematika

Corinth ve třídě: Mezinárodní výukový projekt

Autor: Janne Männikkö, School Metsokangas Comprehensive School, Oulu, Finsko

Todd LaVogue, Roosevelt Middle School, West Palm Beach Gardens, USA

Ročník: 6-9

Další potřebné zdroje, aplikace a technologie: Počítač, tablety, internet, projektor, Microsoft Teams, Corinth, PowerPoint, OneNote

Časová dotace: 5-15 lekcí

Zahrnuté standardy: Jazyk, psaní, veřejný projev, věda, národní vzdělávací technologické standardy (NETS)

Získané dovednosti 21. století: Komunikace, kooperace, vizuální komunikace, získávání vědomostí, využití 3d animací, ICT

## Přehled lekce

V rámci této výukové aktivity studenti středních škol ve West Palm Beach Gardens na Floridě v USA pod vedením učitele Todda LaVogue a Metsokangas Comprehensive School ve Oulu ve Finsku pod vedením Janne Männikkö použili aplikaci Corinth jako inspiraci pro vytvoření vlastního modelu pro jednu z jejich vlastních úžasných aplikací vytvořených PowerPointu. Studenti pracující ve skupinách po čtyřech a pěti si zvolili aplikaci Corinth a některé konkrétní modely z knihoven této aplikace. Skupinové pak vybrané modely prozkoumali a snímek po snímku vytvořily svoji verzi aplikace Corinth pomocí PowerPointu.

## Cíle lekce

* Studenti se podrobně seznámí s danou aplikací a předloží své poznatky třídě, zatímco jejich Power Pointové prezentace budou posouzeny jejich kolegy ze dvou odlišných zemích a kontinentů.
* V rámci tohoto procesu studenti získají lepší porozumění vytváření aplikace pomocí vytvoření příběhu palubní verze aplikace na základě aplikace Corinth.
* Studenti následně odprezentují své poznatky oběma třídám i zástupcům z Corinthu a Microsoftu.
* Tato mezioborová projektová aktivita pomůže studentům získat potřebné sebevědomí pro prezentování před publikem a získání hodnotného vzájemného hodnocení od studentů z jiných zemí.
* Díky tomuto typu multikulturní spolupráce napříč více kontinenty se studenti naučí mnoho věcí o každé zemi a její kultuře. Doufejme, že se během tohoto projektu utvoří vazby, jejichž trvání přesáhne rámec projektu, protože si studenti uvědomí, že mají mnohem více společného než dříve myslel.

|  |  |
| --- | --- |
| [mezinárodní vesmírná stanice (ISS)](corinth://www.cth3d.com/?scene=f_vyna_iss&pos=(0%2C0%2C0)&rot=(38.3%2C-59.9)&dist=7.8&part=) | [dvoutaktní benzínový motor](corinth://www.cth3d.com/?scene=f_vyna_dvoutakt_benzin&pos=(0%2C0%2C0)&rot=(11.78824%2C21.7067)&dist=7.916138&part=) |
| [srdce ‒ animace](corinth://www.cth3d.com/?scene=p_clov_rez_srdcem_animace&pos=(0%2C0%2C0)&rot=(-22.63242%2C-177.8638)&dist=8.8&part=) | [žaludek ‒ řez](corinth://www.cth3d.com/?scene=p_clov_rez_zaludek&pos=(0%2C0%2C0)&rot=(2.351348%2C-153.0355)&dist=6&part=) |
| [dvouděložná rostlina ‒ vnitřní stavba listu](corinth://www.cth3d.com/?scene=p_rost_vnitni_stavba_listu&pos=(0%2C0%2C0)&rot=(31.20159%2C136.1404)&dist=7.5&part=) | [strom ‒ zoom](corinth://www.cth3d.com/?scene=p_rost_zoom_micro_plants&zoom=0.3107119) |

## Kritéria pro ohodnocení

Projekt odevzdaný v zadaném termínu\_\_\_\_ / 10 bodů

Přesvědčivě vybrané téma \_\_\_\_/ 10 bodů

Poučný a informativní projekt \_\_\_ / 20 bodů

Projekt zaujme vaši pozornost a je vizuálně atraktivní \_\_\_\_ / 20 bodů

Projekt je zcela dotažený, velmi dobře uspořádaný a s velkým citem pro detail \_\_\_\_ / 20 bodů

Projekt je prezentován před třídou \_\_\_\_ / 20 bodů

Celkem \_\_\_\_ / 100