

Praktikum z geoinformatiky – podzim 2023

Výuková prezentace, její zásady, tvorba prezentace k tématu

Cíle a výstupy

1. Cvičení 22.11.2023 – Presentace do výuky

1. Cíle:

1. Zásady tvorby výukové Debata a sdílení zkušeností
2. Sestavení prezentace pro projekt dle zásad

2. Výstup:

1. Znalost zásad sestavení prezentace. Presentace vlastního tématu k projektu.
2. Uložení současného stavu do odevzdávárny – Geoprojekt 23_11.

3. Informace k hodnocení projektu, konzultace

Zásady pro vytváření prezentací

Didaktickou hodnotu výukové prezentace podporuje několik zásad:

- 1. Cílová skupina a obsah:** Přizpůsobte obsah a styl prezentace věku a úrovni znalostí vaší cílové skupiny studentů
- 2. Zaměřte se na jasnost a strukturu snímků:** každý snímek by měl mít konkrétní téma a udržovat logickou posloupnost myšlenek.
- 3. Omezený obsah:** Neplňte snímky příliš mnoha informacemi. Zvolte klíčová slova, obrázky nebo grafy, které podpoří váš přednes.
- 4. Minimalizujte text:** Mluvte spíše k prezentaci než abyste ji četli. Text na snímcích by měl být nápomocný, ne dominantní.
- 5. Používejte snímky a média smysluplně:** Obrázky, videa nebo infografiky mohou zpříjemnit prezentaci a učinit ji přístupnější pro studenty.

Zásady pro vytváření prezentací

1. **Zachovejte jednotný styl a formát:** velikost písma a barevné schéma.
2. **Přidávejte interaktivitu:** začleňte do prezentace otázky, krátké kvízy nebo aktivity, které zapojí studenty
3. **Závěr a shrnutí:** uzavřete prezentaci shrnutím hlavních bodů a případně otevřete diskuzi pro dotazy či další učební aktivity
4. **Otestujte předem, příp. upravte:** vyzkoušejte si prezentaci v prezentyčním formátu, zkontrolujte, zda funguje PC a promítání, dobré je mít i rezervní plán, když Vám jako učiteli ppt nepojede 😊...
5. Vyzkoušejte i AI, návrhy mívají dobrou logiku, může posloužit jako úvodní návrh pro inspiraci a další zásadní úpravy

AI ukázka návrhu struktury– a sdílení zkušeností

Co bychom doplnili? Co pojmy?

1. Úvodní snímek:

- Název prezentace ("Ekosystémy deštných pralesů")
- Vaše jméno a případně další informace (datum, škola apod.)

2. Definice deštného pralesa:

- Krátké vysvětlení co je to deštný prales, kde se nachází atd.
- Obrázek deštného pralesa

3. Rozmanitost života:

- Popis bohatství druhů rostlin a zvířat
- Fotografie různých živočichů a rostlin

4. Klima a podnebí:

- Informace o klimatu deštného pralesa
- Grafy ukazující srážky, teploty apod.

5. Ohrožení deštných pralesů:

- Popis faktorů ohrožujících tyto ekosystémy
- Obrázky odlesňování nebo jiných negativních vlivů

6. Ochrana a zachování:

- Návrhy na ochranu deštných pralesů
- Obrázky zachovalých či obnovených pralesů

7. Závěr:

- Shrnutí hlavních bodů
- Poděkování za pozornost a možnost diskuse

Obrázky:

- **Obrázky deštných pralesů:** Fotografie s bohatými zelenými porosty, exotickými rostlinami, různými druhy zvířat a pestrou paletou barev.
- **Ilustrace živočichů:** Obrázky různých zvířat žijících v deštném pralesu - opice, hadi, ptáci, hmyz apod.
- **Grafy a diagramy:** Grafy ukazující srážky, teploty a další klimatické informace.
- **Obrázky ohrožení:** Snímky odlesňování, znečištění a dalších hrozeb pro deštné pralesy.
- **Obrázky ochrany:** Ilustrace rehabilitovaných pralesů, práce ochranářů nebo lidí, kteří se starají o tyto ekosystémy.

Tyto jsou jen obecné návrhy, ale můžete vyhledávat specifické obrázky na internetu (při zachování autorských práv) nebo vlastní fotografie, které by podpořily obsah vaší prezentace.

Dokončování projektu

– Obsah projektu:

1. Zpracovaný dokument ve struktuře
2. Prezentace
3. Kvíz

– Zhodnocení projektu

1. Dokument obsahuje zadané části, aktivity splňují minimální požadavky při jejich zadáních / případné výjimky jsme diskutovali, vázaly se ke konkrétnímu tématu.
2. Prezentace je dle zásad
3. Kvíz – tradiční (např. ppt a odpovědník apod.) nebo on line – pak dokument s odkazem, a návrhem sestavení otázek a odpovědí.

Odevzdání, dokončení

1. 22.11. zpracování prezentace, finálně dokument v struktuře, A1. A2, kviz, vložit aktuální stav do odevzdávárny Geoprojekt 23_11_2023 /časové omezení/
2. 29.11. samostatná práce, dokončování projektu, průběžný stav - ukládat do odevzdávárny Geoprojekt 4_12_2023 (časově omezeno)
3. 5.12. –konzultace nad uloženým materiálem, případně lze i zápočty
4. 13.12. – pro finální projekt odevzdávárna GEOPROJEKTY FINAL ZÁPOČTY 11_12 (časové omezení), zápočty