



Vzdělávací aktivita:

**Lektoři a mentoři pro podporu pedagogů
v oblasti biologie, geologie
a environmentální výchovy v přírodě**

*„Připojte se k síti lektorů a mentorů Národního ústavu pro
vzdělávání!“*

Výuka v přírodě

2. blok

Materiály ke kurzu

Uvnitř najdete:

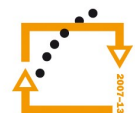
Sylabus



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lektoři a mentoři pro podporu pedagogů v oblasti biologie, geologie a environmentální výchovy v přírodě

Cílem aktivity je připravit budoucí lektory z řad učitelů 1. i 2. stupně základních škol v oblasti konstruktivisticky zaměřené výuky biologie, geologie a environmentální výchovy, která využívá přírodní prostředí jako hlavního nástroje k dosažení specifických výchovně-vzdělávacích cílů. Účastníci kurzu budou rozvíjet lektorské dovednosti, které jsou zásadní z hlediska přípravy, realizace a vyhodnocení vlastních výchovně vzdělávacích programů v přírodě. Kompetence lektora se budou rozvíjet činností formou, při které se účastníci kurzu seznámí s různými vzdělávacími aktivitami v přírodě, přičemž důraz bude kladen na přizpůsobitelnost jednotlivých aktivit různým věkovým skupinám.

Konečný výstup: písemně zpracovaný metodický list terénní výuky obsahující ukázkové aktivity výuky biologie, geologie a environmentální výchovy v přírodě.

Sylabus

3. den

Místo konání: **Budova Informačního a vzdělávacího střediska LČR na Křivoklátě**

Lektoři: Pavel Šebek, Miroslav Pecha

Časová dotace: 2 hodiny

- Uvítání, seznámení s místní lokalitou a s programem , představení lektorů a účastníků (10 minut)
- 1. prezentace – Činnost Informačního a vzdělávacího střediska jako námět pro vlastní aktivity účastníků (20 minut)
- 2. prezentace – Lesní pedagogika (50 minut)
- 3. prezentace – Lesní hospodářství (50 minut)

Místo konání : **Rekreačně naučný areál Křivoklát**

Časová dotace : 6 hodin

- Cesta do našeho cíle, kterým je les (10 minut)
- Uvítání návštěvníků lesa, kruhová formace, představení (20 minut)
- Kimovka aneb trénujeme si paměť' (20 minut) /*paměť, potřeba*/
- Poznej svůj strom (30 minut) /*hmat, orientace v terénu*/
- Hledej barevné kolíčky (40 minut) /*zrak*/
- Rozhovor se stromem (40 minut) /*vědomostní disciplína*/
- Hádej kdo jsem (40 minut) /*logické myšlení*/
- Procházka po trase dendrologické stezky, poznávání stromů raketovou metodou (50 minut)

- „Šoulačka“- stopování zvěře (40 minut) /*postřeh, pohybová aktivita*/
- Hra na prořezávku – ukázka výchovy porostů (30 minut)
- Závěrečné shrnutí, rozloučení s lesem (40 minut)

4. den

Místo konání: **Les v blízkém okolí rekreačního naučného areálu Křivoklát**

Lektor: Alena Klvaňová

Časová dotace: 4 hodiny

- Pozorování ptáků na podzim a v zimě (60 min)
- Jak přežívají ptáci zimu? (30 min)
- Hra - Nástrahy migrace (40 min)
- Pomoc přezimujícím ptákům (30 min)
- Hra - jak přežít mrazivou noc (60 min)
- Pozorování ptáků „na krmítku“ (20 min)

Lektor: Markéta Pastorová

Časová dotace: 4 hodiny

- Tvůrčí dílna: „Mysli místo“ - místo jako zdroj poznání a imaginace, vidění a reflexe (240 minut)