



Popis předmětu zakázky

Dílčí dělení:

Část I

1. Praktický environmentální seminář v rozsahu 3 vyučovacích hodin

Téma: Obnovitelné zdroje energie

Rozsah jednoho semináře: 3 vyučovací hodiny

Celkový počet seminářů: 10

Cílová skupina: žáci 1. ročníku SPŠ

Počet účastníků jednoho semináře: 20-30 žáků (individuálně dle počtu žáků ve třídě)

Místo realizace: budova VOŠ a SPŠ, Jičín, Komenského náměstí 45

Doba realizace: duben 2011 (5 seminářů), listopad 2011 (5 seminářů), vždy v dopoledních hodinách

Doprava lektorů bude součástí ceny za seminář

Obsah semináře:

- druhy obnovitelných zdrojů, porovnání výhod a nevýhod jejich využití
- vliv získávání energie na životní prostředí
- možnosti šetření energií, plánování úsporných opatření ve škole i doma
- aktuální situace využívání OZE v ČR

Používané formy a metody:

- interaktivní metody výuky
- řízená diskuse
- skupinová práce
- praktické ukázky
- výklad (maximálně 30 % semináře)





2. Praktický environmentální seminář v rozsahu 3 vyučovacích hodin

Téma: Odpady

Rozsah jednoho semináře: 3 vyučovací hodiny

Celkový počet seminářů: 10

Cílová skupina: žáci 1. ročníku SPŠ

Počet účastníků jednoho semináře: 20-30 žáků (individuálně dle počtu žáků ve třídě)

Místo realizace: budova VOŠ a SPŠ, Jičín, Komenského náměstí 45

Doba realizace: říjen-listopad 2010 (5 seminářů), listopad 2011 (5 seminářů), vždy v dopoledních hodinách

Doprava lektorů bude součástí ceny za seminář

Obsah semináře:

- vznik odpadů, třídění, recyklace
- možnosti spotřebitelského či občanského chování v oblasti odpadového hospodářství
- dopad na životní prostředí
- plýtvání surovinami
- předcházení vzniku odpadu
- situace v nakládání s odpady v porovnání s okolními zeměmi EU

Používané formy a metody:

- interaktivní metody výuky
- řízená diskuse (zaujímání postojů, obhajování názorů)
- skupinová práce
- praktické ukázky necyklových výrobků
- výklad (maximálně 30 % semináře)





Část II

Týdenní praktický environmentální pobytový seminář

Téma: Udržitelný rozvoj

Rozsah jednoho semináře: 30 hodin, pondělí odpoledne – pátek dopoledne

Celkový počet seminářů: 3

Cílová skupina: žáci 1.-3. ročníku SPŠ

Počet účastníků jednoho semináře: 25 žáků + 2 pedagogové

Ubytování: typ ubytovna

pokoj pro pedagogický dozor s vlastním sociálním zařízením

max. cena za os.*noc 220,-Kč

Stravování: strava 3 x denně včetně pitného režimu

celodenní stravování v max. ceně 300,-Kč za os.*den (pondělí začátek obědem, pátek konec obědem)

Doprava účastníků: požadujeme dostupnost hromadnou dopravou (autobus nebo vlak)

cena za dopravu nebude zahrnuta v ceně

Doba realizace: listopad-prosinec 2010 (1 pobytový seminář), březen-duben 2011 (1 pobytový seminář), listopad-prosinec 2011 (1 pobytový seminář)

Obsah semináře:

- postavení člověka v přírodě
- globální problémy lidstva (klíma a jeho změny, ubývání tropických deštných pralesů, původ výrobků denní spotřeby, vliv spotřebitele)
- udržitelný a neudržitelný způsob života
- princip trvale udržitelného rozvoje
- praktické studium místní přírody
- studium ekologických problémů v terénu
- exkurze do chráněného území





Obecné cíle:

- rozvíjení schopnosti pracovat ve skupině
- rozvíjení dovednosti řešit problémy
- rozvíjení dovednosti pracovat s informacemi
- rozvíjení dovednosti řešit ekologické problémy
- rozvíjení dovednosti konfrontovat názory s ostatními
- rozvíjení schopnosti diskutovat

Používané formy a metody:

- interaktivní metody výuky
- řízená diskuse
- skupinová práce
- terénní práce minimálně v rozsahu 12 hodin
- řešení jednouchého žákovského projektu

