

## TERÉNNÍ BLOKOVÁ CVIČENÍ - SYLABUS

**blok č.: 1** **1.-2. den: „Ekologie v praxi -podmínky života“ (základní pojmy a pozorování v terénu) (8 hod. výuky)**

**1.den: 8:30 hod** – zahájení terénního cvičení pro studenty, kteří mají výuku se žáky ZŠ

Arménská

**dne: 8:45 hod** – zahájení terénního cvičení pro studenty, kteří mají pravidelnou výuku bez

žáků

**4.10. -5.10.**

**Mendlovo nám.1 – zahrada: Muzeum J.G.Mendela u sochy J.G.Mendela**

**PA - SO 10:30 – 12:30** Blok expertů 1: „Podmínky života na Zemi a studijní prostředí studenta přírodopisu na PdF MU“

Environmentální vzdělávání v Botanické zahradě PřF ul. Kotlářská a na ZŠ Arménská

**12.30 -13.30** *individuálně přesun do centra EV Jezírko (bus 43 nebo 57+43)*

**odjezd autobusů č. 43 Král. Pole nádr. směr Útěchov (57 možný přestup – Soběšice) oběd individuální**

**13:30 – 14:15** Blok expertů 2: „Aplikovaná ekologie ve výchově ČR“ Centrum ekologické výchovy JEZÍRKO

podmínky abiotické: světlo, teplo, voda, vzduch - pozorování v terénu Soběšic

podmínky biotické: biotopy: výskyt organismů - rostlin, živočichů, pozorování vztahů, vliv člověka a

vzdělání

**14:30 - 17:00** Blok expertů 3: „Výuka v terénu okolí Brna“ – VODA, PŮDA, LES - skupinová práce a prezentace výsledků.

**17:30 – 18:30** **Studium na KATEDŘE BIOLOGIE PdF MU – Sebereflexe**

(klíčová slova:kdo jsem-2 pozitiva a negativa, co očekávám a co nemám rád)

**VOLITELNÁ ČÁST: Blok expertů 4: živiny 18:30 – 19:30 hod. příprava enviro večere - skupinové práce,**

19:30 - 20:30 **POTRAVINY A ODPADY** Co? Jak a Proč jíst? Co s odpady?- *společná večere*

21:00---- hod. **CO UMÍME, CO VÁM MŮŽEME NABÍDNOUT** - *seznamovací aktivity bez*

**DROG!**

**1. Den: Diskusní téma:**

Podmínky života na Zemi a v oblasti okolí Brna, TUŽ - geografické, klimatické, pedologické, ekologické, sociální podmínky pro život

Ochrana přírody - BIODIVERZITA , PŘÍRODNÍ PARKY, REZERVACE, BOTANICKÉ ZAHRADY, ochrana vody, ovzduší, půdy, odpady

Ekologie a výchova - ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ – úloha učitele v základním vzdělávání – EKO CENTRA

**2.den: 7:00 – 7:30 hod. úklid, balení, 7:30 – 8:00 hod. snídaně ze zásob, 8:00 – 9:00 hod. přesun ZOO**

**9:00 – 14:00** Blok expertů 5: „Aplikovaná ekologie v ZOO Brno“, význam ZOO, vzdělávání v ZOO závěr terénního cvičení

**2. Den: Diskusní téma:**

Pěstování rostlin, chov zvířat a zdraví člověka. Vliv zemědělství, lesnictví a rybníkářství na životní prostředí v ČR, v EU a ve světě.

Ochrana a záchrana rostlin a živočichů - význam botanických zahrad , ZOO a vzdělávání zde, CITES.

**3.den:2+2 hod.**

**blok č. 2: ZŠ Arménská – Ovoce a zelenina badatelsky v integrovaném programu vrstevnický**

**dne:** - prezentace návrhů aktivizujících metod k tématu

**PÁ 25. 10.**

**Diskusní téma: KEJBALY Biologické hospodaření a zdravá příroda ve výuce na ZŠ**

**- NÁCVIK PRAKTICKÝCH ČINNOSTÍ A DOVEDNOSTÍ**

**Udržitelný rozvoj ve vzdělávání dle RVP ZV**

Ekologické hospodaření a perspektivy zemědělství - biopotraviny a zdraví člověka

**4.den: 2+2 hod.**

**blok č. 3: PřF botanická zahrada – skleníky**

**dne:** - Biomy světa, fenologická pozorování, pěstování užitkových rostlin

**PÁ 8. 11** **ZŠ Arménská – Ovoce a zelenina badatelsky v integrovaném programu vrstevnický**

- integrovaná vrstevnická výuka, volitelné náslechy výstupů

**Diskusní téma: Udržitelný rozvoj ve vzdělávání dle RVP ZV, Ekologické hospodaření a perspektivy zemědělství - biopotraviny a zdraví člověka**