



Cesta kolem Olšovce

Na začátku našeho terénního kurzu v Jedovnicích by bylo vhodné seznámit se s nejbližším okolím, proto začneme procházkou kolem rybníka Olšovce.

Zastávka 1 – u brány kempu:

Vydáme-li se od brány kempu po červené turistické značce směrem doprava, na jakou světovou stranu se pohybujeme? Máte-li k dispozici kompas, buzolu či přístroj GPS, odpovězte nejdříve bez použití tohoto přístroje, posléze si údaj zkontrolujte, případně můžete napsat přesný azimut.

Jak se určují světové strany bez přístrojů, například podle Slunce a hodinek?

.....
.....

Zastávka 2 – výhled na stožár:

V dálce vidíte vysoký stožár. Jedná se o poměrně známou stavbu. Jak se jmenuje a jaký účel tato stavba plní?

Jméno: Účel:

Výška stavby: a) 140 m b) 230 m c) 340 m d) 450 m

Pořadí stavby v ČR podle výšky: a) 1. b) 2. c) 3. d) 4.

Zjistěte, v jaké nadmořské výšce se nachází vrchol stavby:

Zastávka 3 - na hrázi rybníka:

Nacházíme se na hrázi dalšího z Jedovnických rybníků. Tento rybník je velmi starý, původně měl větší rozlohu, dnes je rozdělen na tři menší rybníky. Zjistěte z mapy jejich jména:

.....

Jaké stromy tady na hrázi rostou?

Proč zrovna tyto stromy se na hrázích rybníků tradičně vysazovaly?

.....
.....

Jaké jsou další funkce stromů v přírodě a v krajině?

.....
.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035



Zastávka 4 - parkoviště na nábřeží (ulice Barachov):

V těchto místech rybníka Olšovce bývá zejména v letních měsících na hladině zelený povlak, takzvaný vodní květ.

1. Čím je tento povlak na hladině stojatých vod většinou tvořen?
 - a) prvoky, jako jsou např. nálevníci
 - b) vodními kapradinami
 - c) řasami
 - d) sinicemi
2. Příčinou přemnožení těchto organismů je takzvaná eutrofizace vod. Zjednodušeně česky řečeno je eutrofizace proces:
 - a) obohacování živinami
 - b) ochuzování o živiny
3. Pokuste se společně seřadit sled událostí, jak na sebe navazují:
 - a. hnití, odčerpávání kyslíku
 - b. přemnožení (odpověď na otázku 1)
 - c. nadbytek živin
 - d. produkce toxických látek a vyčerpání živin
 - e. úhyn vodních živočichů
4. A ještě jedna důležitá otázka: odkud se živiny, způsobující eutrofizaci a následně vodní květ, berou?

.....

.....