**Terénní cvičení biologie 2.ročník- pracovní list**

**Využijte informační tabule naučné stezky!**

Jména žáků:

Název zkoumaného území:

Nejvyšší bod – název a nadmořská výška:
Nejnižší bod – název a nadmořská výška:

Vodopis zkoumaného prostředí:

Ekosystémy zkoumaného prostředí:

Typy lesa:

Zajímavé rostlinné či živočišné druhy:
(typické právě pro toto území, endemity, zavlečené druhy)

Dominantní hornina, minerál:

Další zajímavosti, zvláštnosti:

Jak bylo toto území v minulosti využíváno lidmi a jak dnes:

Místní pověst:

Území a jeho odraz v umění (malíři, spisovatelé...):

Proč je toto území chráněno – co je tu zvlášť cenného:

Vyskytují se nějaké problémy, je toto území něčím ohroženo, jak se tyto problémy řeší?

 Titulek

**Povrchové vody (** informace najdeš v pracovních listech Povrchové vody v aplikaci iBooks na iPadu)

Otázka 1: Pamatujete si, co studuje hydrogeologie?

Otázka 2: Teď zkuste odhadnout, kolik vody v průměru spotřebuje jeden obyvatel Česka za rok.

Otázka 3: Můžete si zopakovat, co je to voda v nenasycené zóně a voda v nasycené zóně.

Otázka 4: Zkuste třeba odhadnout, jakou plochu povrchu zaujímají mokřady v Rusku.

Otázka 5: Proč nemáme říkat Kaspické moře a Mrtvé moře?

Otázka 6: Kam se ztratila ta zbývající voda, která se do oceánu dostala?

Otázka 7: Docela tvrdý oříšek k rozlousknutí – zkuste seřadit prostředí podle doby setrvání od nejdelší k nejkratší: jezera, půdní vláha, atmosféra, ledovce, oceán, podzemní voda, mokřady.

Otázka 8: Víte, co je acidifikace?

Otázka 9: Víte, v kterém moři se na dně usazují černá bahna se sirovodíkem?

Otázka 10: Pamatujete, že by na vašem koupališti ( rybníku) o prázdninách „vykvetl“ vodní květ? Když ano, tak proč?

Otázka 11: Jak se mohou některé organismy udržet na hladině, i když jsou těžší než voda?

Otázka 12: Vypustili někde ve vašem okolí rybník? Když ano, jak vypadá sediment, který se v něm usadil? Je to písek, nebo bahno? Jakou má barvu?

**Praktická část terénního cvičení**

Sběr biologického materiálu:

Vodní živočichové:

rybník

1. mokřada

2. mokřada

Suchozemští živočichové

a) létající hmyz

b) lesní hrabanka

Fotoherbář ( využij iPad, mobil nebo foaparát)

Zpracování v aplikaci Skitch a Pic Collage