



NÁVRAT KE KOŘENŮM

Téma: Biotop

Je tady již poslední číslo Duhových střípků s další várkou úkolů. A na co, že si posvítíme tentokrát? Zkusíme se zase jednou podívat na přírodu v okolí vaší klubovny nebo vašeho bydliště. Zkusíme zvolit pohled přes pojem BIOTOP. Tentokrát jsem pro vás nachystali i krátkou hru, kterou si budete moc zahrát na oddílovce. Taky ale nezapomínejte, že tímto úkolem letošní duhové střípky nekončí. Ještě nás čeká velké a jedinečné setkání BRĎO, které se uskuteční 19-21.4 v Mikulčicích. Takže, těšíme se na vás 😊

Biotop

Takže na začátek trocha toho odborného výkladu, když teda budeme dělat tu vedu. Vaším úkolem totiž bude zkoumat biotopy, takže by se vám mohlo hodit vedet, co to je biotop. Takže biotop. Jinými slovy stanoviště nebo habitat. Je to soubor živých (zvířata, rostliny, houby) a neživých (skály, půda, vzduch, sluneční světlo,..) složek přírody. Prostředí, ve kterém žijí jednotlivé organismy. O biotopu vždycky hovoříme ve vztahu k nějaké mu druhu organismu. Například kapr žije v biotopu, který můžeme nazvat stojatou nebo mírně tekoucí vodou, popřípadě rybník, jezero apod. Jiný příklad, třeba kopretina roste v biotopu, který se jmenuje louka nebo pastvina. A tak dále a tak podobně. Chápete?

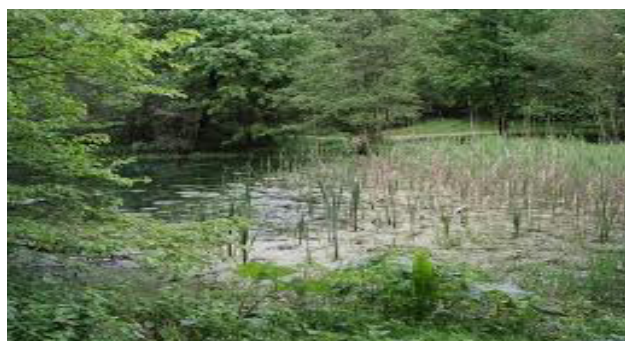
Zkuste si na procvičení vymyslet pár zvířat nebo rostlin, které znáte a určte biotopy ve kterých žijí. A kdyby vám to ani teď nebylo jasné, zahrajte si naše hry a snad vám to konečně docvakne.

Biotopy: lužní les, horský smrkový les, horská louka, nivní louka, pole, pastvina, tun v potoce, jezero, břeh rybníka, mokřad, mez, park, zahrada, holá skála, jeskyně.

K samotnému úkolu a jeho splnění. Ve svém okolí zapátrejte po nějakých vynímečných druzích rostlin, zvířat nebo dokonce hub. Nebojte se využít brožurky, letáčky a podobné materiály, které vydávají CHKO, CSOP a jiné organizace. Většinou něco zajímavého najdete v chráněných územích ve svém okolí. Až si potřebné informace seženete, zkuste vytvořit plakát, na kterém ztvárníte vámi vybraný živočišný / rostlinný ve svém přirozeném prostředí.– biotopu. To znamená obklopený prostředím ve kterém běžně žije. Samozřejmě můžete na plakát umístit víc druhu v jednom nebo více prostředích. Taky můžete vytvořit přímo svůj vlastní letáček i s informacemi, které najdete. Další možností je tvorba pohlednic a jistě vás napadnou i další propagační materiály, které by tak šly vytvořit. Důležité je však nenamalovat jen to vaše vyvolené zvířátko, ale taky prostředí ve kterém běžně žije.

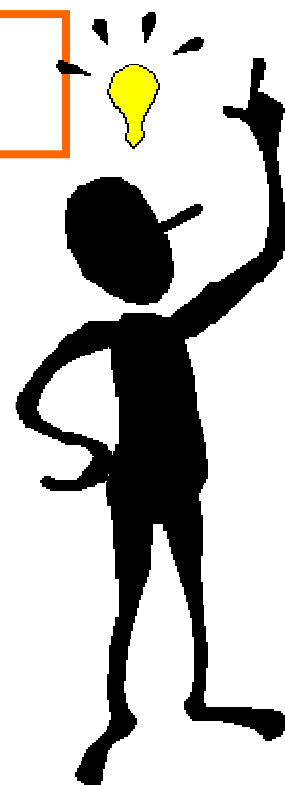
Co teda máme udělat ?

- Zapátrejte po nějak výjimečných druzích rostli, zvířat, hub.
- Sežeňte o tom nějaké informace
- Vytvořte plakátek s biotopem.

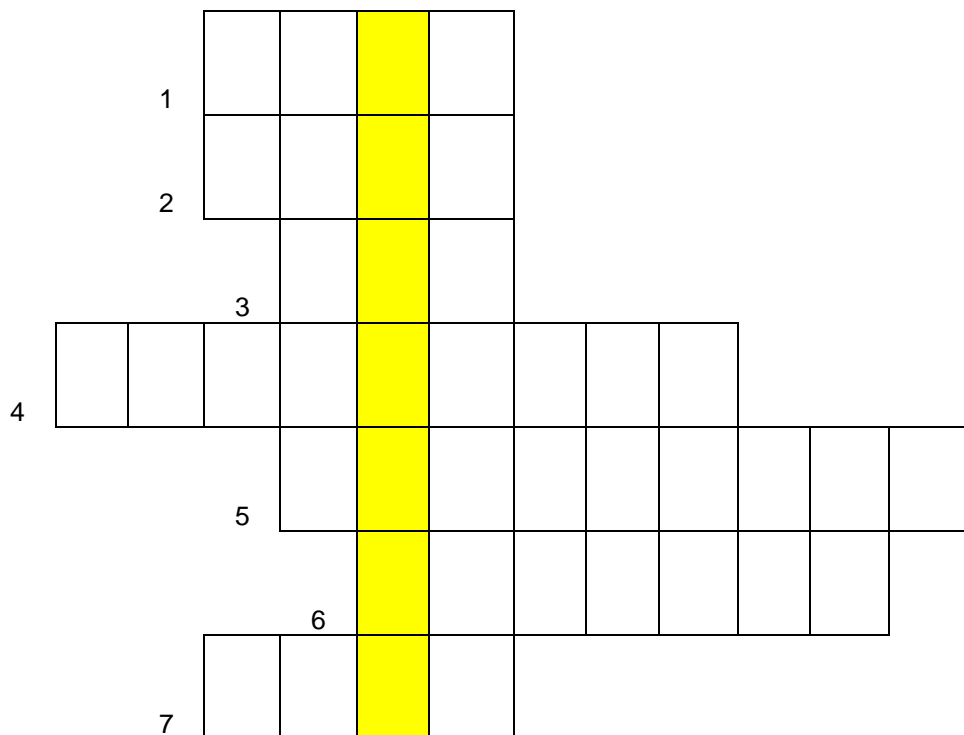


Vědátorská soutěž Proč chránit přírodu?

Zkuste ve svém okolí zapátrat po vašich nejbližších chráněných územích. Ať už to bude nějaké veliké CHKO nebo třeba jen malá přírodní rezervace nebo přírodní park. Zkuste zjistit, proč bylo vyhlášeno jako chráněné - co přesně se na něm vyskytuje za živočichy, rostliny nebo jiné divy přírody. Tyto informace nám vepište do připravených vědátorských listu, které nám pak pošlete spolu se společným úkolem.



Inčina Lušťovka



1. Černé zlato.
2. Co stoupá z velkých komínů jaderných elektráren?
3. Místo těžby.
4. Výdobytek moderní doby, aneb přibližovadlo s pěti dveřmi.
5. Nepeče se v ní chleba, ale kov. Co to je?
6. Odpadů je mnoho a v lepším případě končí na...
7. Čert, horník, sklep, pec, černá barva.

Hra BIOTOP

Kam patřím?

Nachystáme si seznam 10 - 20 živočišných druhů a cedulky s názvy (popřípadě obrázky) biotopu, ve kterých se zvířata vyskytují. Ty rozmístíme do prostoru, popřípadě je mohou držet vedoucí viditelně v rukách. Jeden vedoucí vyjmenovává zvířata ze seznamu. Děti musí začít předvádět zvuky a pohyby typické pro vybrané zvíře a zároveň se přesunout k biotopu, který dané zvíře obývá.

Kam vyrazit v dubnu

ZČ HB BRDŮ VLKANI VÁS ZVE

DEN ZEMĚ

Pojďme na čerstvý vzduch pro čerstvé zážitky

MIKULČICE

PÁTEK

19:30 - noční hra PEVNOST

20:30 - přednáška KRAJINA LUHU (Kulturní dům-pekle)

SOBOTA

9:30 - zahájení Dne Země na Valech

NEDELE

10:00 - megaturnej v pasákoví a praporkách

19.-21. DUBEN



Pokyny k mapě

V průběhu jednotlivých kol jste sbírali „nějaké“ rekultivační body, které jste získávali z jednotlivých souřadnic/operací. Že jste nevěděli co s nima? No teď se to konečně dozvíte. V minulých kolech, jste si vždycky vybírali 3 ze 6 políček, podle vašeho názoru. V poslední kole, ale použijme rekultivační body, které jste během celého letošního zápolení nashromáždili. Takže, nyní proměníme vaše získané rekultivační body za další políčka na mapě. Jak ale na to? Jednoduše, podíváte se kolik dohromady máte rekultivačních bodů a podle toho si vyberete z naší nabídky šesti políček. Každé políčko/surovina/továrna. Vám přidá jiný počet bodů, které se započítají do celkového hodnocení. Počet políček, které si můžete vybrat je omezen počtem vašich rekultivačních bodů.

Postup:

- 1) Podívejte se kolik máte dohromady rekultivačních bodů. Pozor počkejte si na výsledky ze čtvrtého kola.
- 2) Vyberte políčka, které chcete a zároveň na které máte dostatek rekultivačních bodů.
- 3) Pošlete nám se splněným úkolem i poslední souřadnice/políčka, která jste vybrali.

Souřadnice/Operace	Kolik to stojí RB	Body co za to dostaneme
E1	RB	PP
Chemický a stojní průmysl	4	4
E2	RB	PP
Vybudovat jadernou elektrárnu	4	4
E3	RB	PP
Vybudovat vodní elektrárnu	6	7
E4	RB	PP
Těžba ropy a zemního plynu	4	4
E5	RB	PP
Ekologické zemědělství	8	9
E6	RB	PP
Ekologické zemědělství	8	9

PB - populační body, přičítají se k bodům, které lze získat za splněné úkoly

RB - rekultivační body.

Uzávěrka čtvrtého úkolu je do

19.4.2013

Adresa pro odeslání úkolu a přihlášek

Hnutí Brontosaurus, Sekce BRDO,

Hvězdová 10, 602 00 Brno.

email:

sekce.brdo@brontosaurus.cz

Tento zpravodaj je také na internetu na adrese:

brdo.brontosaurus.cz v sekci "Soutěže"