

NÁPADNÍČEK skřítko Lískáčka pro rodiny s dětmi

List 3/2014 - DUBEN






LÍSKA

Lískáčkovo
dubnové
téma:

Žabky

Co nás čeká:

-  **Pozorování pulců** (pro děti od 3 let, ve spolupráci s rodiči, aktivita venku, průběžné sledování v průběhu přibližně tří měsíců)
-  **Mistr potápěč** (pro děti od 4 let, ve spolupráci s rodiči, aktivita uvnitř, 15 minut)
-  **Veselá žabička** (pro děti od 3 let, ve spolupráci s rodiči, aktivita uvnitř, 20 minut)



Příběh
s Lískáčkem:

Záchranná akce

Nedávno vyrazili Tomík, Jitka a Lískáček k tůni v lese. Jak tak zkoumali okolí tůně, najednou Tomáš vykřikl.

„Pojďte všichni sem. Já jsem našel nějaký tečkovaný rosol!“

A opravdu. Na břehu leželo něco zvláštního. Vypadalo to jako velký kus průhledného rosolu, ve kterém byly černé tečky. Tomáš s Jitkou si to pořádně prohlédli a už už do toho chtěli dloubnout klacíkem, když přiběhl Lískáček a zastavil je.

„Nepíchej do nich! To jsou žabí vajíčka! Až budou větší, tak se z nich vylíhnou pulci.“

„Opravdu? Takhle vypadají žabí vajíčka? Vždyť nemají žádnou skořápku!“ podívoval se Tomáš.

„Žabí vajíčka skořápky nemají. A to černé uvnitř, to jsou budoucí pulci. Ale tahle vajíčka jsou skoro celá venku z vody, a to není dobré.“ odpověděl Lískáček.

„A proč? Copak ony musí být ve vodě?“ podívovala se Jitka a starostlivě si začala prohlížet tu žabí snůšku.

„Jasně že musí být ve vodě. Chvilí mimo vodu vydrží, ale pokud úplně vyschnou, tak je s nimi konec.“ zamyšleně odpověděl Lískáček. „Musíme jim pomoci zpátky do vody!“

A tak se pustili do záchranné akce. Naštěstí to nebylo nic složitějšího a během chvíle byla vajíčka ve vodě. Děti měly ohromnou radost, že se jim to povedlo. Domluvily se, že sem budou chodit častěji, aby viděly, co se s vajíčky stane dál.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



nadace
partnerství

| LIDÉ A PŘÍRODA



Zlínský kraj

Lískáčkovo
bádání:

Pozorování pulců

Věk: od 3 let ve spolupráci s rodiči

Místo: venku

Pomůcky: lupa nebo kelímková lupa



Motivace: Tomáš s Jitkou a Lískáčkem pravidelně chodili k tůni a s nadšením pozorovali, jak se z vajíček stali pulci a z pulců postupně žabky. Je zajímavé s dětmi pozorovat, co se všechno musí udát, než se z vajíčka stane malá žabička. Vývoj žabek je celkem rychlý a tak tuto proměnu můžete sledovat při každé vycházce k tůni či kaluži. Pokaždé bude něco jinak.

Postup: Zkuste prozkoumat své okolí. Určitě někde najdete nějakou hlubokou louži či schovanou tůň, kam některá z našich žab nakladla svá vajíčka. Je možné, že už naleznete malé pulce. Ale pozor, pulce určitě nenajdete v místech, kde jsou ryby. Pořádně si pulce prohlédněte. Chodte sem s dětmi pravidelně a pozorujte, jak dlouho trvá, než se z vajíček a pulců stane žabka.

Trocha teorie: Než se z vajíčka vykulí pulec, trvá to asi deset dní. Po dalších osmi týdnech pulci narostou zadní nohy, v následujících dvou až třech týdnech i přední nohy. Pulci se zcela změní v žabičku po dvanácti až šestnácti týdnech. Malé žáby pak opouští „rodnou louži“. Určitě se vám už někdy stalo, že jste šli po lese a pod nohama vám skákalo spusta malých žabiček, tak to je právě čas opouštění rodiště. Dospělými se tyto žabky se stávají zhruba po třech letech.

Pozor: Všichni naši obojživelníci jsou chránění. Proto si nemůžete na pozorování vzít domů do akvária či lahve ani vajíčka, ani pulce a ani žabičky.

Lískáčkův
pokus:

Mistr potápěč

Věk: od 4 let ve spolupráci s rodiči

Místo: v místnosti

Pomůcky: stopky, lavor s vodou nebo vana, papír, tužka

Motivace: Pulci tráví svůj život pod vodou, dokud se z nich nestanou malé žabičky. Jsou k tomuto způsobu života přizpůsobení, ale jak jsme na tom my? Jak dlouho vydržíte pod vodou?

Postup:

1. Nejprve si připravte místo, kde budete spolu závodit. Nejlépe je tuto aktivitu spojit s koupáním či sprchováním. Vodu si můžete nachystat i do lavoru.
2. Každý soutěžící si zkusí odhadnout, jak dlouho pod vodou vydrží. Odhady si zapište na papír.
3. Teď následuje samotná soutěž. Každý zkusí vydržet pod vodou co nejdéle. Jednotlivé pokusy měříme stopkami a zapisujeme k odhadovaným časům.
4. Tak jak dlouho jste to vydrželi?

Trocha teorie: Pulci mají na začátku svého vývoje žábry, díky nimž mohou dýchat pod vodou. Postupem času ale o své žábry přicházejí a začínají jim fungovat plíce. Pak už musí vždy vyplavat nad hladinu a nadechnout se. A jak je to s lidmi? Rekord v potápění je necelých 12 minut. Průměrný člověk ale pod vodou vydrží přibližně 3 minuty.



Lískáčkovo
tvoření:

Veselá žabička



Věk: od 3 let ve spolupráci s rodiči

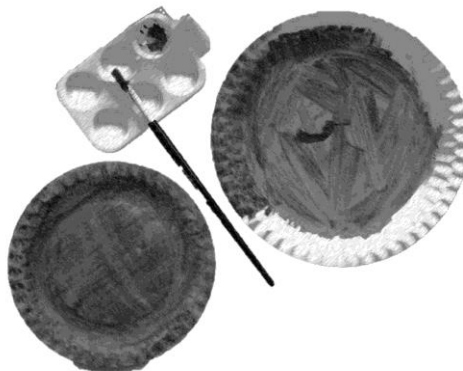
Místo: uvnitř

Pomůcky: temperové barvy, štětec, kelímek na vodu, podložka na míchání barev, jeden větší a jeden menší papírový tácek (bílý), sešívačka, černý fix, ze zeleného papíru velikosti A3 nařezaných 8 pásků o šířce 2 cm, 2 větší zelené a 2 menší bílé košíčky na muffiny, lepidlo, pracovní ubrus nebo podložka

Motivace: Někteří lidé se žab štítí, jiní je zase obdivují. Dostali se i do pohádek, kde často hrají hlavní roli. Stejně i naše veselá žabička, která paří mezi rosničky, získala práci v pořadu, kde má předpovídat počasí. Tak ji držte palce.

Postup:

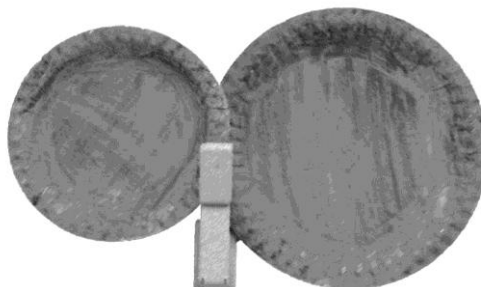
1. Nachystáme si temperové barvy, štětec, kelímek na vodu, podložka na míchání barev, jeden větší a jeden menší papírový tácek (bílý), sešívačka, černý fix, ze zeleného papíru velikosti A3 nařezaných 8 pásků o šířce 2 cm, 2 větší zelené a 2 menší bílé košíčky na muffiny, lepidlo, pracovní ubrus nebo podložku.
2. Oba bílé papírové tácky z jedné strany natřeme rovnoměrně zelenou barvou.



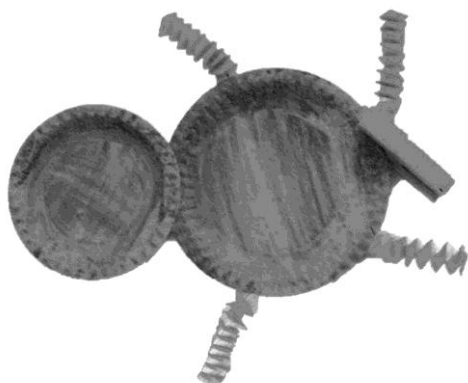
3. Ze zelených pruhů si připravíme ruce a nohy. Vezmeme si dva pásy a jejich konce slepíme k sobě. Pak střídavě pásy přehýbáme přes sebe. Na konci je opět slepíme.



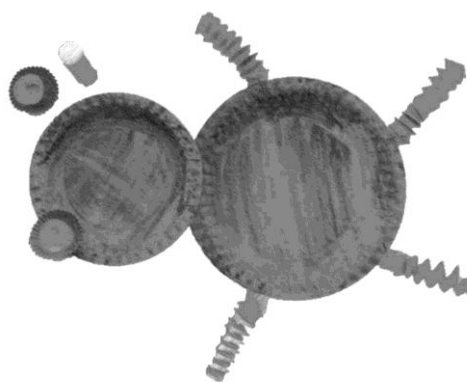
4. sešívačkou k sobě spojíme oba tácky.



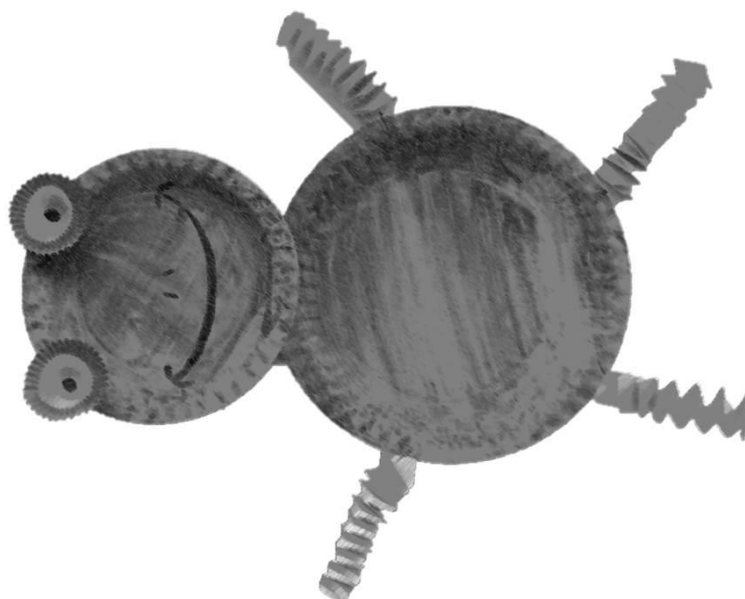
5. Poté sešívačkou k tělíčku přiděláme ruce a nohy.



6. Nakonec vlepíme menší bílý košíček do většího zeleného a takto vyrobené oči přilepíme k horní části hlavy.



7. Do očí namalujeme fixem zorničky, domalujeme velkou pusou a dvě nosní dírky. A žabička je hotová.





Pochlub
se Lískáčkovi:

Jak dopadlo vaše pozorování pulců?

Říká se: Důvěřuj, ale prověřuj! Proto je dobré si informace, které si někde přečteme, ověřit. Tentokrát jste mohli sami vyzkoumat zda je to s těma žabičkama tak, jak jsme vám psali. Opravdu mají pulci nejprve zadní nohy a pak přední? Opravdu jsou žabičky na začátku maličké a časem dorostou? Podělte se s námi o vaše výsledky z pátrání. Třeba jsem někde udělili chybu. A kam že to máte vaše obrázky posílat? Přimo Lískáčkovi na adresu Liskacek@post.cz. Už se moc těší.



Lískáčkovo
opakování:

Zkuste si odpovědět

-  Co Vás nejvíc bavilo?
-  Co se Vám podařilo?
-  Jak se nazývají jednotlivé etapy života žáby od vajíčka?
-  Kde žije pulec?
-  Jak dlouho trvá, než se z pulce stane žabička?
-  Co jste se dozvěděli zajímavého?

Sestavil: Lenka Pavelčíková
odborná spolupráce: Iva Koutná, Marie Kordulová

