



SKAUTI MNICHOVICE

3. SCHŮZKA DOMA

2. 4. 2020

Světlušky a vlčata

Nazdar!

Hurá do třetí schůzky. Své zážitky můžete stále sdílet na <http://forum.skaut-mnichovice.cz/>. Ve druhé schůzce byli nejaktivnější Klíště s Rosničkou, Letec s Včelkou, Koala a samozřejmě Bystroočka. Ale pokud nemáte počítač, nebo jen čas a chuť sedět u počítače, to vůbec nevadí. Popadněte svůj světluškovský nebo vlčácký zápisník a své zážitky si ukládejte do něj – pište, kreslete obrázky, lepte... až se uvidíme na příští společné akci, můžeme si přece všechno povědět. Venku je krásně a světlušky a vlčata chtějí být přece hlavně venku!

UPOZORNĚNÍ: Pokud je součástí nějaké aktivity vyrazit ven, nezapomeň si nasadit roušku a po návratu si hned umyj ruce mýdlem. Nemluv s nikým na bližší vzdálenost než 2 metry (nejlíp když budete každý stát na opačné straně silnice). Pokud si táta a máma myslí, že je lepší zůstat doma, mají rozhodně pravdu – situace se každým dnem mění.

Výsledky minulé schůzky:

1. **Jaro je tady:** Děkujeme **Bystroočce** za krásné fotky spousty květin a **Koalovi** za krásnou fotku koniklece.
2. **Lod'ka z kůry:** Největší vyrobila **Bystroočka**, nejvěrnější **Kanaďan**. Lod'ky zdaleka mají Agléška s Liškou.
3. **Pomoc doma:** **Bystroočka** se podělila o tři splněné lucerničky za úklid, za buchtu a pomoc doma. Co vy ostatní?
4. **Kompas:** **Včelce** se kompas podařil – chvíli prý zlobil, ale nakonec fungoval. Paráda!
5. **Souhvězdí:** Nikdo se neozval. Je na hvězdičky už moc pozdě?
6. **Skautská pošta:** 1. místo **Včelka** (20 bodů), 2. místo **Tobi** (17 bodů minulý čtvrtek), 3. místo **Poirot** (17 bodů tento čtvrtek). GRATULUJEME!
7. **Co víš o své přezdínce?** **Bystroočka** třeba objevila, že se existuje i desková hra s její přezdívkou. **Mamba** zjistil, že mamba zelená pojídá ještěrky a veverky! A **Tobiáš** Lolness bydlí v obrovském stromě s ostatními stromovými lidmi a je mrštný, dobrák a hlavně je hodně mazaný.
8. **Co je na obrázku?** Jediná **Medvíďe** a **Ninja** uhodli správně tajemný předmět. Byla to píšťalka! Ostatní tipovali zubařské zrcátko, lampičku, nebo konec fonendoskopu ☺
9. **Náramek přátelství:** Včelka upletla parádní náramek.
10. **Hru Nervy** si zahráli Letec s Včelkou a Ninja s Medvíďetem. Všechny to moc bavilo!



① STAŇ SE BOTANIKEM!

Tak co, kolik se vám podařilo vyfotit a správně určit jarních květin? Protože jich pokvete stále více a více a více, máme pro tebe další úkol: na procházce objev jednu rozkvetlou květinu, kterou ještě neumíš pojmenovat. S pomocí atlasu, mobilní appky (Plantnet), nebo třeba rady rodičů ji správně urči. Pak si ji zakresli a pojmenuj do svého zápisníku, ať její jméno nezapomeneš. Na další vycházce ji správně poznej znovu - a nauč se třeba poznávat i nějakou další :-)

Správní skauti vždycky uměli dobře kreslit (třeba zakladatelé R. B. Powell i A. B. Svojsík své knihy sami mistrně ilustrovali). S touto dovedností se nenarodili, ale naučili se ji trpělivým zkoušením a kreslením. Je to velmi užitečná dovednost – ke kresbě nepotřebuješ drahý foťák a tiskárnu, stačí ti tužka s kousek papíru a hned může být na světě.

② KULIČKA Z KŮRY

Posledně jste stavěli (a někteří i pouštěli) lodičky z kůry. Největší loď postavila **Bystroočka** (prý se jmenuje Titanic) a nejparádnější dvojtěžňovou plachetnici vyrobil **Kanaďan**. Oba máte velkou pochvalu!

Zbyla ti ještě nějaká borová kůra? Pokud ne, jistě už víš, kde najdeš další. Máme pro tebe totiž soutěž: vyřež z kůry co nejkulatější kuličku. Hned dole k tomu máš návod. K výrobě opravdu kulaté kuličky je nejlepší začít výrobou co nejpřesnější kostky. Jak poznáš, že je opravdu kulatá? Pustíš ji z rampy a změříš, jak daleko se dokutálela. Rampu musí mít všichni stejnou, proto prosím postupuj také podle návodu na této stránce.



Pozor na bezpečnost! Doporučujeme řezat na prkýnku nebo nějaké jiné podložce (o kterou si neztupíš nůž). Pokud bude kůra hodně malá, můžeš si pomoci třeba kleštěmi, kterými ji přidržíš, aby ses neřízl do prstu. V každém případě si ještě před začátkem práce připrav desinfekci a náplast (ať ji případně pak nemusíte dlouho hledat) a plň tento úkol pouze, když je v dosahu někdo dospělý, kdo ti v případě zranění pomůže.

Rampa musí být přesně 40 cm dlouhá a 15 cm vysoká. My ji vyrobili ze starých krabic od mléka.





Najdi co nejtlustší kousek borové kůry. Nemusí být velký, hlavně silný. Odstraň kousky, které se samy odlupují.



Rozděl kůru na okraji nejsilnější části. Čím ostřejší máš nůž, tím snáz se ti bude pracovat.



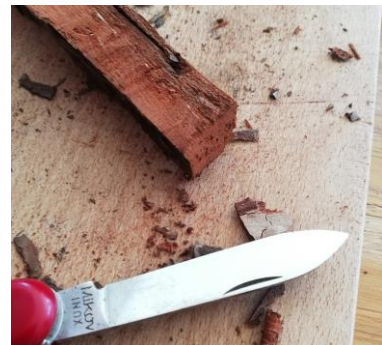
Změř, jak je silná.



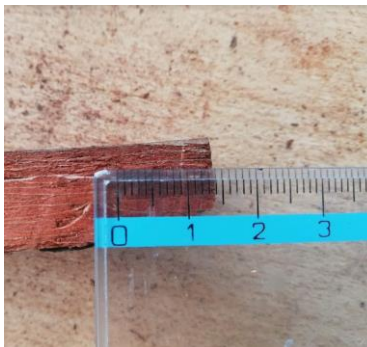
Pak uřízni pruh stejně silný, jako je tloušťka, kterou jsi naměřil.



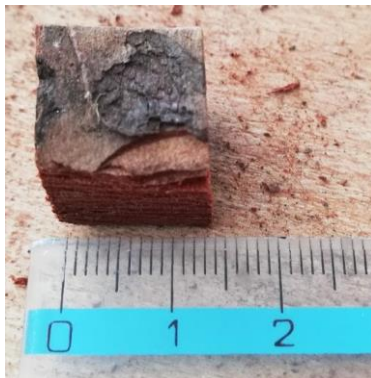
Znovu zkus, jestli se některé vrstvy kůry neodlupují. Pak přeměř, jestli máš pruh stejně široký, jako silný. Oprav.



Jeden konec zarovnej.



Odměř stejnou vzdálenost od kraje, kolik je tloušťka kousku.



Měl bys mít co nejpravidelnější kostičku. Pokud je některá strana delší, oprav ji.



Doprostřed každé stěny krychle si udělej dobře viditelnou tečku.



Postupně okrajuj rohy. Tečky ti pomáhají hlídat, aby sis kuličku zbytečně nezmenšil.

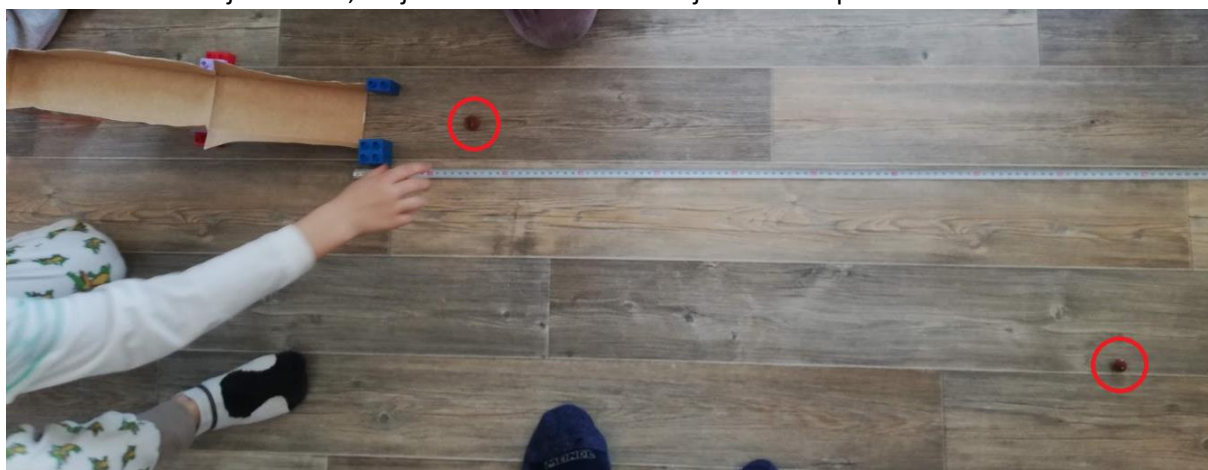


Co nejlépe tvaruj kuličku odřezáváním ostrých rohů, postupně ji zakulacuj.



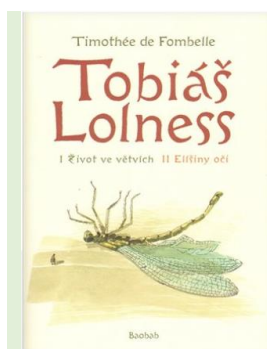
Bílé tečky by měly zůstat i na hotové kuličce.

Kuličku z rampy jen volně pusť, nesmíš ji cvrknat nebo házet. Svůj výkon měř od konce rampy. Samova kulička došla 16 cm, moje 95 cm. Dokutálí se tvoje kulička aspoň metr?



③ ZÁHADNÝ PŘEDMĚT

Minulý záhadný předmět nerozluštil nikdo – bylo to opravdu těžké. Tak zkusíme další, a dáme i malou nápovědu: tento předmět spolehlivě pozná každý, kdo pomáhá při pečení. Tak co to je?



Tip od Tobiho ke čtení:

„Moje nejoblíbenější kniha je Tobiáš Lolness (autor Timothée de Fombelle, nakladatelství Baobab), je to příběh o stromových lidech, co jsou strašně malí. Tobiáš je mazaný a mrštý a zachraňuje strom před zničením a bojuje proti zlým lidem. Nejvíc se mi líbí, že mi dělá radost, protože chrání přírodu a je to hodně dobrodružné.“

④ VYPĚSTUJ SI KRYSTAL

Další úkol pro nás připravil Kara Ben. Naučí tě, jak si vypěstovat opravdu velký krystal soli. Studuje chemickou školu, a tak ve svém návodu používá symboly a zkratky, které ještě neznáš:

- H_2O = voda
- $NaCl$ = kuchyňská sůl
- Θ = roztok (např. když rozpustíš sůl ve vodě, získáš roztok)

A teď už ten návod: Většinu zemského povrchu tvoří voda, která se při slunečním záření odpařuje v podobě vodní páry a sráží se v mracích, ze kterých pak v podobě kapek spadne na zem. Když máme ve sklenici vodu nebo jinou tekutinu, stále se nám odpařuje, i když to nevidíme. Při dnešním pokusu využijeme právě přeměnu z tekutiny na vodní páru, odpařování.

Pomůcky: Hrnec H_2O , $NaCl$ – chlorid sodný (kuchyňská sůl), 2 misky s rovným dnem, malá zavařovací sklenice, 2 malé lžičky (např. od zmrzliny)

Pracovní postup:

- 1) Připravíme v hrnku vody nasycený Θ $NaCl$. Mícháme krouživým pohybem ruky. Rozpouštíme $NaCl$, dokud se bude rozpouštět, a zůstanou na dně drobné nerozpouštěné krystalky. Pomůže, když vodu trochu ohřejeme (sůl se bude rozpouštět rychleji).
- 2) Vzniklý Θ nalijeme do misky (cca 1 cm ode dna), zbytek si nalejeme do zavařovací sklenice. Misku s Θ dáme na teplé a bezpečné místo a počkáme, až se začnou tvořit krystaly odpařováním (přibližně po dni).
- 3) Jeden největší a nejpravidelnější krystal přendáme pomocí lžiček do druhé misky, a nalejeme stejné množství Θ jako předtím a postupně s úbytkem odpařené vody přiléváme další ze sklenice, aby nebyl krystal na suchu.
- 4) S trpělivostí pěstujeme co největší krystal 😊



Jak to funguje?

Nasycený Θ obsahuje tolik rozpuštěného $NaCl$, že už další nemůže pojmout, a když se začne odpařovat H_2O , není místo pro rozpuštěný $NaCl$ a začnou se vytvářet krystalky.

Výsledný krystal si namaluj do zápisníku. Nezapomeň ho také změřit a velikost si poznamenat. Až se uvidíme na schůzce nebo výpravě,

⑤ SKAUTSKÁ POŠTA: KVÍZ

Na tuto schůzku jsme připravili kvíz z 5. a 6. dílu seriálu Skautská pošta (decko.cz/skautskaposta).

PRAVIDLA:

1. Nejprve se podívej na díl a teprve potom si přečti kvízové otázky. Můžeš se podívat nejdřív na první díl a vyplnit první část kvízu, pak na druhý díl a vyplnit druhou část kvízu. Nečti ale otázky napřed. Kvízové otázky najdeš na samotném konci tohoto dokumentu.
2. Po vyplnění si samostatně zkontroluj odpovědi – koukni znovu na díl a ověř si, jestli je máš správně.
3. Výsledné body si zapiš do svého zápisníku. Pokud můžeš, pošli nám je i do fóra. **Piš rovnou body, ne jen řešení.**

5. díl – Alois Jirásek

- 1) Byl v dědově pracovně ve skříni za pracovním stolem malý bubínek na bubnování? 1 bod
- 2) Kolik pružin měl dědův ruční posilovací stroj? 1 bod
- 3) Pod čím byla ukrytá tajná (mrtvá) schránka na dědově stole? 1 bod
- 4) Čím byl Alois Jirásek (povolání)? 1 bod
- 5) Jaké nejznámější postavy popsal A. Jirásek ve svých pověstech (může jich být až 9)? 9 bodů max
- 6) Jsou pokroutky ovesné placky? 1 bod
- 7) Jaká socha zvířete stála na stole pana Jiráského? 1 bod
- 8) Kdy bylo oznámeno samostatné Československo? 1 bod
- 9) Komu přednesl A. Jirásek projev na nádraží při návratu do vlasti? 1 bod
- 10) Jakou barvu měla deka složená na gauči v dědově pracovně? 1 bod



Kladení kývy na lodičky



Lodičky od Líšky a Aglášky

6. díl – Ema Destiniová

- 1) Na čem poslouchal děda operu od Emy Destiniové? 1 bod
- 2) Kolik hodin bylo na budíku v pracovně? 1 bod
- 3) Jak se Emě Destiniové říkalo? 1 bod
- 4) Jaké zvíře si nechala vytetovat na nohu? 1 bod
- 5) Co jí nesl děda jako malý od své babičky? 1 bod
- 6) Co dělala Ema ve svém volném čase? 1 bod
- 7) Kde děda varoval Emu před nebezpečím? 1 bod
- 8) Byla tajná zpráva schovaná v kabátu, který si Ema vyměnila s dědou? 1 bod
- 9) Jakou postavu zpívala Ema v Národním divadle? 1 bod
- 10) Hrál se díky Emě Destiniové poprvé v Americe opera Prodaná nevěsta od Bedřicha Smetany? 1 bod

