



Hlásínek



www.27skauti.cz

Vyšel dne: 12. 4. 2023

Ahoj Kluci,

Máme tu nový měsíc tak, doufám že jste vkročili do tohoto měsíce správnou nohou a těšíte se na spoustu dalších super akcí.

Doufám, že jste si užili Velikonoce jak ty střediskové, tak i ty domácí, nicméně už jsou za námi, takže je čas hledět vstříc novým dobrodružstvím.

NEVIDITELNOST

Neviditelnost je hrozně zvláštní, ale extrémně fascinující koncept, právě proto se řadí mezi schopnosti nejednoho komiksového superhrdiny. Při dotazu, jakou super schopnost bys měl nejrady, spousta lidí volí právě neviditelnost, ale je opravdu až tak skvělá? Pojďme se na to podívat trochu vědecky.

Zrak funguje jen díky interakci mezi fotony světla (jeho částicemi) a daným objektem, který část světla pohltí a část odrazí. To, o jaké části se jedná, nám například určuje barvu daného předmětu. Pro dosažení neviditelnosti bychom tudíž museli zařídit, aby všechny fotony šly kolem nás, nebo skrz nás a žádné

se neodrážely zpět, To ovšem nese své problémy. Pokud by všechny fotony šly kolem nás, žádné by nedopadaly na naši sítnici a my bychom tudíž nic neviděli, byli bychom slepí. To lze vyřešit tím, že by fotony nedopadaly na naše tělo, ale stále by dopadaly do našich očí, to ovšem neřeší náš problém, jelikož nyní jsou naše oči viditelné pro všechny ostatní, což by bylo opravdu zvláštní, a hlavně to nesplňuje podmínku neviditelnosti.

Pojďme si ale představit, že jsme neviditelní a zároveň nějak vidíme, což je super, nicméně stále máme další problémy. Kdybychom viděli věci kolem, ale neviděli svoje končetiny (které jsou přeci neviditelné) měli bychom problém s propriorepcí, což je pojem označující schopnost vědět, kde jsem a co dělám, aniž bych se díval (např. schopnost zvednout skleničku a napít se, aniž bych se na ni musel přímo podívat). Propriorecepce vzniká kombinací smyslových orgánů (vidím, kde mám ruku, cítím jak se stahují různé svaly apod). Na rozdíl od slepců, kteří pouze nedostávají zrakovou složku, my bychom dostávali klamavé informace, což znamená, že bychom ztratili pojem, kde daná část těla opravdu je, takže bychom nemohli ani chodit.

Tučňáci	Březen	Celkem	Pořadí	Postup
Kuba	47	491	3. - 4.	↓
Hobit	71	427	8.	↑
Krumpáč	51	384	15.	↓
Běďa	66	323	18.	↑
David	70	423	9.	↑
Panter	52	415	10.	↓
Šavlozub	68	491	3. - 4.	↑
Oliver	10	263	25.	↓
Kiri	55	316	20.	↓
Honza	44	374	16.	↓
Domča	67	388	13.	↑
Mamut	37	280	23.	↑
Tom	38	281	22.	↑
Bubák	78	532	1.	↑
Oštěp	70	430	7.	↑
Celkem	824	5818	1.	

Mloci	Březen	Celkem	Pořadí	Postup
Medvěd	42	282	21.	↑
Emet	65	447	6.	↑
Soudek	19	273	24.	↓
Kelt	13	172	28.	★
Žabák	14	261	26.	↓
Chipsík	59	330	17.	↑
Hraboš	44	502	2.	↓
Štófa	18	210	27.	★
Rigi	64	484	5.	★
Kryštof	30	385	14.	↓
Plamínek	40	320	19.	↓
Vodník	8	411	11.	↓
Dřívko	8	100	12.	↓
Celkem	424	4477	2.	

Rozpis akcí na duben

- 6. - 9. 4. 2023 - Velikonoce
- 12. 4. 2023 - Schůzka
- 19. 4. 2023 - Schůzka
- 22. 4. 2023 - Výprava
- 26. 4. 2023 - Družinovka
- 3. 5. 2023 - Schůzka a nový Hlásínek

VÍTĚZ BODOVÁNÍ

Je za námi skvělý měsíc. Na všech akcích jste pečlivě sbírali Mustangy, ale některým z vás, se samozřejmě vedlo o něco lépe no a jeden z vás dokonce získal 78 Mustangů. Tímhle frajerem je a gratulaci si zaslouží: **BUBÁK**

OVOJSÍKŮV ZÁVOD

V tomto článku vám přiblížím jednu zajímavou akci, která starší z nás v dubnu čeká. Jedná se o tradiční akci s názvem Svojsíkův závod, která se koná každé 2 roky. Jde o soutěž mezi oddíly z celé republiky ve skautských dovednostech. Náplní závodu jsou například tábornické dovednosti, první pomoc, schopnost reagovat v krizových situacích a také prověřuje spolupráci v rámci družin. Závod má několik kol, ve kterých vždy postupují ty nejlepší družiny do toho dalšího. Začíná se v rámci okresu, to znamená, že se v prvním kole naši kluci utkají s ostatními družinami z Liberce a nejbližšího okolí. Pokud budou úspěšní, postoupí do krajského kola, kde na ně budou čekat ty nejlepší družiny z celého kraje. V závěrečném kole se poté utká 14 klučičích a 14 holčičích družin z celé republiky. V uplynulých letech se nám v závodech dařilo, v roce 2019 nám chybělo jen pár bodů k postupu do krajského kola a o dva roky dříve, v roce 2017, naši kluci postoupili až do celostátního kola. Součástí týmu byli tehdy naši současní roveři a vedoucí, pokud by vás tedy zajímalo něco o tomto úspěchu, neváhejte se zeptat Krti, Jendy, Piškota, Grizzlyho, Smiška nebo Šmucla. Nezbyvá než popřát našim letošním zástupcům hodně štěstí a ať se závod vydaří a pamatujte – není důležité vyhrát, ale závod si užít! **Net**



VÍNO

Soutěž tento měsíc bude opravdu jednoduchá, stačí se trochu zamyslet a na oddílový email, nebo Krtovi na Discord do osobní zprávy poslat odpověď na následující otázku, bez toho, aniž byste pokus zkoušeli.

Co se stane, když do mikrovlnky dáme rozpulené hroznové víno a zapneme ji? **Nemůžu si ovšem odpustit poznámku, doma to nezkoušejte, jen si zkuste tipnout.**

Můžete získat až 15 Mustangů a příště si povíme, proč se ptám na tak zvláštní otázku.

PTAČÍ TRUS ZACHRAŇOVAL ŽIVOTY?

Není to zas tak dávno, kdy se kvůli ptačímu trusu vedly bitvy, politické pře, nebo se kvůli jeho výskytu dokonce obsadilo několik ostrovů, ale proč? Hned na začátek je třeba říci, že je řeč o minerálu, který vzniká usazováním ptačího trusu převážně mořských ptáků po dlouhou dobu, ne o čerstvý bílý pozdrav nějakého holuba. Proč ho lidé vlastně chtěli? Protože tento minerál (zvaný guáno) obsahuje vysoké množství dusíku, což je prvek, který umožňuje lepší růst rostlin, jinými slovy se jedná o výborné hnojivo. To věděli už staří Inkové, kteří díky tomu dokázali pěstovat plodiny ve vysokých nadmořských výškách a vybudovat tak svá horská města, jako je například Machu Picchu. Díky těmto vlastnostem byl o guáno velký zájem, což vedlo ke značnému vyčerpání jeho světových zásob, a to vedlo k nebezpečnému stavu, jelikož zemědělství přestávalo zvládat produkovat dostatek potravin pro všechny. Tento problém vyřešil až vědec Fritz Haber a díky jeho objevu se mohla světová populace více než zčtvornásobit, nicméně to už zabíhám do jiného příběhu, který by si zasloužil vlastní článek. Ponaučením tedy je, že nemůžeme věci soudit dle prvního dojmu, protože i trus může mít důležité využití.