



Hlásínek



www.27skauti.cz

Vyšel dne: 2. 3. 2022

Ahoj kluci,

Přijde mi to jako včera, co jsem připravoval poslední číslo Hlásínku. Oficiálně máme za sebou nejkratší měsíc v roce a teď už se blíží jen ty delší na jejichž konci nás čeká náš letní tábor.

Nemá však smysl předbíhat tak moc do budoucnosti, pojďme si proto nejdřív říct, co nás čeká v tomhle měsíci, který právě začíná.

Venku se sice otepluje a většinu dnů už svítí sluníčko, ale první výprava nás ještě zavede dovnitř, čeká nás trocha toho pohybu, pocení, fandění, ale hlavně zábavy. Podíváme se do tělocvičny, kde si vyzkoušíme nějaké sporty.

Pak se kromě několika super schůzek snad podíváme i ven na nějakou skvělou, a hlavně snad pořádně prosluněnou, výpravu.

Je možné, že se naši činnosti dotkne pár menších změn, ale nejde o nic závažného a v případě změn vám samozřejmě vše včas řekneme.

No a teď už je čas vyrazit někam ven, takže se mějte hezky a někdy příště.

Váš Hlásínek

BODOVACÍ TABULKY

V tabulce svítí mnoho hvězdiček, ale co vy ostatní? Nezapomeňte se podívat, jak se vám během února dařilo. Tak neváhejte zabrat, příště tam určitě bude zelená šipečka.

Tučňáci	Únor	Celkem	Pořadí	Postup
Leochod	69	348	13.	↑
Kuba	101	513	2.	★
Medvěd	21	337	16.	↓
Hobit	64	395	8.	↓
Krumpáč	70	352	12.	↑
Běda	9	238	23.	↓
David	39	410	5.	↓
Šavlozub	90	332	17.	↑
Oliver	67	404	6.	★
Panter	79	397	7.	↑
Kiri	9	170	27.	★
Matěj	18	274	21.	↓
Honza	69	369	11.	↑
Domča	66	391	9. – 10.	↓
Mamut	9	224	24.	↓
Tom	12	165	28.	↑
Celkem	792	5319	1.	

Mloci	Únor	Celkem	Pořadí	Postup
Dave	91	530	1.	★
Echo	73	262	22.	↑
Soudek	6	126	32.	★
Myšpulín	4	128	31.	★
Kelt	6	160	29.	↓
Žabák	4	153	30.	★
Emet	28	437	3.	★
Hraboš	91	391	9. – 10.	↑
Rigi	77	346	14. – 15.	↑
Myšák	30	217	26.	★
Chipsík	28	302	19.	↓
Štůfa	55	291	20.	★
Kryštof	86	426	4.	↑
Plamínek	26	221	25.	↓
Mauí	81	303	18.	↑
Bambule	61	346	14. – 15.	↓
Celkem	747	4639	2.	

VÍTĚZ BODOVÁNÍ

Další měsíc, další tabulka. Počty Mustangů tentokrát byly opravdu blízko, dokonce máme dělené druhé místo, ale jednomu z vás se podařilo kousek odskočit vpřed a díky tomu se vítězem bodování stává:

KUBA

Super práce!

Rozpis akcí na březen

- 2. 3. 2022** - Dnešní schůzka
- 5. 3. 2022** - Výprava
- 9. 3. 2022** - Schůzka
- 16. 3. 2022** - Schůzka
- 19. 3. 2022** - Výprava
- 23. 3. 2022** - Schůzka
- 30. 3. 2022** - Družinovka
- 2. 4. 2022** - Výprava
- 6. 4. 2022** - Schůzka + nový Hlásínek

SPORTOVEC MĚSÍCE

Venku už se konečně trochu otepluje a některé dny jsou pro sport jako stvořené, což se projevuje i ve vaší aktivitě.

Tentokrát se nejvíce dařilo: **KUBOVI**

Gratulujeme a ostatním přejeme hodně štěstí v příštím měsíci.

INFOSTÁNEK

- Kdo to je? Dobrá otázka, možná už jsi zapomněl, jak vypadají někteří členové, vedoucí a kamarádi z jiných oddílů, proto bys neměl váhat a rezervovat si termín 14. až 17. dubna, kdy nás čeká celostředisková Velikonoční výprava! Bude toho hodně a rozhodně to bude stát za to.
- Potřebuješ nějaké mustangy navíc na dražbu? Tak neváhej a přečti si podmínky nové soutěže v Hlásínku.
- Bude to ještě chvíli trvat, ale letní prázdniny již pomalu klepou na dveře, doufám, že se těšíte tak jako já. Hlavně pak na období od 2. do 22. 7., což je termín našeho letního tábora, tak si to pořádně zapište do diářů a pomalu můžete začít hledat kufr.

H₂O VYHLÁŠENÍ

Vpravo najdete vysvětlení, jaká byla správná odpověď na soutěž v posledním čísle, nicméně vyhlášení vítězů je zde. Účast sice byla poněkud menší, ale to nevadí. Mustangy a hlavně praktickou zkušenost s pokusem si odnáší:

Hobit, který si odnese celých 20 Mustangů za správnou odpověď i podání vysvětlení s hustotou.

Kryštof, který sice nevěděl zdůvodnění, ale správnou odpověď má a díky tomu si zaslouží 15 Mustangů.

Gratulujeme a doufáme, že se pokus líbil.

SERIÁLY

Poslední soutěž byla o něco delší, proto tu tentokrát máme něco kratšího. Vaším úkolem bude poslat na Discord do sekce knihovna a kanálu #video váš oblíbený seriál.

Nestačí však napsat jen název, ale stručně popsat o čem seriál je a ideálně připojit i ukázkou nebo nějaký článek o tom seriálu.

Výsledkem bude nejen fakt, že se dozvíme o tom, co mají rádi ostatní, ale díky ukázce a stručnému popisu budou taky hned všichni ostatní vědět, jestli je to něco, co by je mohlo zajímat. Poslední poznámka, můžete si odnést až 15 Mustangů, pokud splníte všechny výše vypsane náležitosti.

Zároveň by se seriály ideálně neměly opakovat, abychom si navzájem nedoporučovali jen pořád to samé...

JAK TO DOPADLO S VODOU?

Minulý měsíc se v Hlásínku objevila trochu neobvyklá soutěž. Vaším úkolem bylo zahrát si na vědce a prozkoumat jeden fyzikální pokus, který se týkal dvou sklenic vody. Slíbili jsme vám řešení a tady je:

Správnou odpovědí je, že **jako první roztaje led ve sklenici s čistou vodou**, ale proč?

Při položení téhle otázky, se většina populace splete a automaticky řekne, že to musí být ta se slanou vodou, jelikož přeci v zimě solíme silnice. Bohužel se zde jedná o jeden z případů, kdy nás náš takzvaný selský rozum zradí.

V zimě se silnice solí, ale v tomto případě sůl nezpůsobuje přímo roztátí ledu, ale v kombinaci s ním vznikne směs, která netaje při 0 stupních (jako led), ale cca při -20 stupních a jelikož je v tu chvíli okolní prostředí teplejší, začne směs na silnici roztávat, to však trvá dlouho, a proto se sůl sype ideálně před tuhými mrazy, jelikož předchází zamrzání, nicméně tohle byla jen menší odbočka k silnicím a soli, pojďme se vrátit k našemu experimentu. Navíc se k solení silnic využívá jiná sůl než ta kuchyňská.

Jak je tedy možné, že slaná voda prohraje, přestože by dle textu výše měla zvítězit? Jak jsem již psal, ten proces zabere nějaký čas a v našem případě je tento efekt přebit něčím jiným, a to konkrétně mícháním kapalin. Jde o to, že voda a slaná voda nejsou identické kapaliny, mají jinou hustotu (to je vlastnost, která nám o materiálech říká jistě vlastnosti) a tento rozdíl způsobí, že vyhraje studená voda. Je to podobné, jako kdybyste měli vodu a olej, dvě kapaliny o jiné hustotě. Pokud nalijeme vodu a olej do jedné nádoby, kapaliny zůstanou oddělené no a s naší vodou je to podobné, jen v mnohem menší míře. Voda z tajícího ledu bude mít jinou hustotu než voda se solí, a proto zůstane oddělená, kostku ledu tak ohřívá voda, která má o něco nižší teplotu než zbytek sklenice (obě kapaliny se budou míchat, ale pomalu). Zatímco ve sklenici s běžnou vodou se voda z ledu promíchá s vodou ve sklenici a kolem ledu tak bude kapalina s trochu větší teplotou (v porovnání s druhou sklenicí). Díky tomu vyhraje sklenice bez soli. Pokud to chcete vidět graficky, udělejte pokus znovu, ale použijte obarvené kostky ledu (voda se ve sklenici obarví všechna, ale uvidíte, že v běžné vodě klesá dolů mnohem více částiček barviva, zatímco ve slané jich více zůstává v okolí ledové kostky.

Tak to byla naše fyzikální soutěž a vy neváhejte a zapojte se do nové soutěže.