



## Vrch Ládví

Ďáblický háj se rozkládá na rozloze 62 ha v severní části Prahy na zalesněném vrcholku Ládví v sousedství obce Ďáblice. Původní obec s názvem Dawlice zřejmě po prvním slovanském osadníkovi Davlovi je doložena na přelomu 12. a 13. století jako majetek řádu Betlehemistů (křížovníci s červenou hvězdou). Obec byla roku 1968 přičleněna ku Praze, roku 2012 byla jižní část háje převedena do vlastnictví křížovníků.

Vrch Ládví (359 m n. m.) je přírodní i kulturní památkou. Původní název Hledví zřejmě odkazoval na velkolepý rozhled z vrcholu, neboť za pěkného počasí jsou vidět až Krkonoše. V druhohorách to byl ostrov divoce omývaný příbojem a zachovalo se několik vyhloubených kapes naplněných valouny až 2 metry velkými. Některé druhy nalezených zkamenělin dírkovců jsou ve světě jedinečné. Hornímu buližník zde dobývali již naši prapředkové v mladší době kamenné, což dosvědčují nálezy osídlení, hrobů skrčenců a keramiky.

Les na Ládví je tvořen především duby, habry, břízami a borovicemi. Existují doklady

z 18. století o umělé obnově lesa především vysazováním habrů a borovic. Keřové patro na většině míst zcela chybí, bylinné patro jsou hlavně trávy, jen místy vřes.



Na východním okraji Ládví v roce 1953 členové astronomického kroužku nadšeně zahájili stavbu hvězdárny. Hlavní budova je postavena z panelů, které zbyly ze stavby prvního paneláku v Čechách. Za těch potřebných 40 panelů zaplatili tehdy 40 Kčs. Po sloučení Ďáblic s Prahou se hvězdárna stala součástí Štefánikovy hvězdárny na Petříně. Je vybavena řadou přístrojů, včetně 40cm zrcadlového dalekohledu a její význam je především osvětlový. -av-

## Encyklopedie profesí: Fyzik

Popis pozice: Fyzik zkoumá různé formy energie a jejich přeměny. Zabývá se podstatou i takových jevů, jako je gravitace, elektromagnetismus, jaderná energie. Úzce spolupracuje s inženýry a řeší konkrétní problémy, které se objevují v praxi. Navrhuje technická řešení, vylučuje špatné výrobní postupy. Pracuje především v laboratořích, na výzkumných a vývojových pracovištích. Povolání fyzika patří

mezi intelektuálně nejnáročnější, vyžadující samostatné tvůrčí myšlení. V práci je nezbytná vytrvalost a preciznost.

Minimální požadované vzdělání je Magisterský studijní program, což znamená absolvovat např. Matematicko-fyzikální fakultu UK. Na internetu je po nich poptávka (např. operátor cyklotronu), nabízené platy začínají na 39 kKč, praxe v oboru je vítána.

## Jak naučit svého psa fyziku

Nejčastěji bývá s jménem fyziků spojována kočka – ano, ona slavná Schrödingerova kočka v souvislosti s principem neurčitosti. Když si ale člověk pořídí psa a pojmenuje ho Erwin právě po Schrödingerovi, měl by dbát o jeho fyzikální vzdělání, a to hlavně v oblasti kvantové fyziky. Situace je pro nás, člověky, usnadněná přístupem psů k životu a světu vůbec.

Pes vnímá přítomnost, minulost i budoucnost současně. Vnímá lidi a zvířata, kteří tady už nejsou, prošli tudy včera večer nebo před chvílí. Dovede upozornit na onemocnění, které se teprve chystá propuknout. A registruje, to, co kolem něj je právě teď. Kdyby se v kuchyni najednou zhmotnila kost, člověka by to zcela vyvedlo z míry, pes by po ní nadšeně skočil. Proč ne, z hlediska kvantové fyziky nic neobvyklého. Každý trochu chytrý pes honí svou kořist tak, že jeho dráha je tečnou k dráze kořisti. To vyžaduje znalost výpočtu první derivace funkce. Tedy shrnuto: psi vnímají svět jako kvantová fyzika. Proto jsem si koupila knihu Jak naučit svého psa fyziku. -av-

1. Škrkny.....	25, 0, 27
2. CRUSHERS.....	25, 0, 31
3. Pandy.....	25, 0, 89
4. LEVELS.....	25, 1, 77
5. Tupouni.....	25, 2, 51
6. BestTeamEver.....	25, 2, 61
7. S.A.M.R.....	25, 2, 69
8. Bambusi.....	25, 3, 51
9. Lednice.....	25, 3, 68
10. 10 Hemisfér.....	25, 3, 71
11. Heuréka.....	25, 3, 72
12. Vietnam.....	25, 3, 84
13. Primánci.....	25, 4, 79
14. Sherloci.....	25, 4, 85
15. GCHD.....	25, 4, 88
16. Polabiny1.....	25, 4, 91
17. OTAU - Omastova Tra.....	25, 4, 92

18. Wassermans.....	25, 5, 88
19. Nulou nelze dělit!.....	25, 5, 93
20. Kolínka.....	25, 5, 101
21. Bořiči času.....	25, 5, 108
22. Unknown.....	25, 7, 118
23. TUC.....	25, 7, 129
24. Medvídata.....	25, 8, 132
25. LightSpeed.....	25, 8, 136
26. Einsteinini.....	25, 8, 149
27. Smetaci.....	25, 8, 171
28. IQMAFP.....	25, 8, 173
29. tým.....	25, 9, 119
30. Koloušci.....	25, 9, 154
31. Krakatit.....	25, 10, 138
32. Lolky.....	25, 10, 139
33. Lichi dragons.....	25, 10, 156
34. Luštiči všech hlavolamů... 25, 11, 181	

## Veršovanky

V druhém kole byla zadána veršovanka o fyzicích, i když jste si ji nejdříve museli obrátit, abyste ji vůbec správně slyšeli:

*Meč v zádech ruší kruhy, krev spirálou teče, šroubem čerpal do potrubí, fyzika se s ním vleče.*

Jenže nic není tak jednoduché. Původně tam bylo čtyřverší úplně jiné. Šifra připravená, řešilo se nahrávání, když v tom v diskusní fóru v sobotu 1. března Weidy poznamenává: „Teď už tu chybí jen Schrödingerova kočka.“ Normální poznámka, že, možná postesk za odrostlými hráči, ale ve štábu Technoplanety to vzbudilo poplach. Připravené čtyřverší totiž znělo:

*Všechny atomy vlnou opletl, v počítání kvant se nespletl, o jeho kočce však nikdo nic neví, otevřít krabici se každý bojí.*

Do začátku dalšího kola času pomálu, takže jsme honem vymýšleli další veršovanky. Napadne vás teď jen tak z fleku někdo, jehož dílo, práci, objevy shrnete do čtyř řádků? Které by se navíc měly aspoň trochu rýmovat? Dlouho to vypadalo na Newtona s jablkem a rolí mincimistra, ale nakonec po mnoha modifikacích vyhrál Archimedes.

A pokud vyřešíte tu poslední, s démonem, kterou jsme zavrhlí jako moc těžkou, odměním na finále správnou odpověď bonbónem:

*Kyvadlem tůkal si s démonem, teplotní ztráty promýšlel, rovnice čtyři mu slávu vynesly, jeho jméno k Saturnu zanesly.* -av-

## Předpověď počasí

**Praha, čtvrtek 5. června:** Slunce vychází v 4.56 a zapadá v 21.06. Značnou část dne bude na obloze Měsíc, který vychází v 12.28. Teploty se budou pohybovat mezi 11 a 19 °C, ve středu před tím bude líp. Případný déšť propláchně soutěžící i oblohu, takže bude možné z nejvyšších vrcholků lokace vyhlížet vzdálené hory. Na severovýchod můžete zkusit Krkonoše, pokud se vám jižním směrem podaří zahlédnout Alpy, budete první, komu se to podařilo! Svátek má Dobroslav, kterých je teď v ČR 567, a zároveň je tento den Světovým dnem životního prostředí a Mezinárodním dnem ptačího zpěvu. Na Slovensku má svátek Norbert a pranostika říká, že Posledním ledovým je Norbert.

35. The Turing Machines.....	25, 11, 209
36. Lumíci.....	25, 11, 220
37. logika.....	25, 13, 176
38. FBI.....	25, 14, 169
39. řešiteléGOAML.....	25, 14, 203
40. ZAŠK.....	25, 14, 204
42. ZaSkolaci.....	24, 3, 82
43. Ninjové.....	24, 11, 159
44. Mumínci.....	24, 13, 190
45. StarsOne.....	24, 13, 215
47. Atheny.....	23, 12, 193
50. TeJuHa-DoMo.....	22, 7, 114
51. A je to!.....	22, 10, 148
52. Smoulicci.....	22, 17, 214
53. ufoni.....	22, 17, 259
59. CAParti.....	20, 11, 162