

# Fyziklání 2021

Fyziklání je největší týmová fyzikální soutěž v Praze s mezinárodní účastí. Je určena pro pětičlenné týmy středoškoláků, ale určitě se mezi staršími účastníky neztratí ani průbojní žáci základní školy. Pokud miluješ fyziku, řešení nevšedních úkolů a nebojíš se světové konkurence, tato soutěž je jako stvořena pro tebe. Stačí už jen najít bojechtivých kamarádů, sestavit tým, zaregistrovat se a nastartovat mozkové závity.

V pátek 12.02.2021 se uskuteční již 15. ročník Fyziklání. Kvůli pandemii COVID-19 se soutěž přesouvá do online prostoru. To však určitě neubere na zajímavosti a prestiži této akce. A lze předpokládat, že konkurence bude ještě o mnoho větší. Každoročně se soutěže účastní mnohé týmy zejména z Česka a Slovenska, v posledních letech však přibývají i zahraniční týmy z celé Evropy. Loni se do boje zapojily také týmy ze Španělska, Polska, Makedonie či Ruska. Celkově si tak účastníci změřili síly s téměř 1000 protivníky v 201 soutěžních týmech.

Fyziklání organizuje skupina vysokoškolských studentů FYKOS, kterou zastřešuje Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha. MFF UK je zároveň vyhlášovatelem této soutěže, spolu s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Pětičlenné týmy mohou sestávat z žáků z maximálně dvou různých škol. Tyto týmy mají na řešení úkolů časový limit 3 hodiny. Hra se skládá z linií sestávajících z několika postupně se zpřístupňujících příkladů. Soutěžící tedy mají k řešení vždy několik úkolů z různých linií. Po správném vypočtení příkladu se otevře další z té stejné linie. ZA vyřešení všech příkladů z jedné linie čekají na účastníky bonusové body. Celý postup ve hře je průběžně bodován. Novinkou v letošní online formě je i 6 bonusových kartiček. Účastníci se mohou těšit na pestrou škálu fyzikálních úloh, které prověří jejich znalosti a schopnost spolupracovat.

Kromě samotné soutěže čeká týmy i bohatý doprovodný program. Po skončení Fyziklání je na pátek večer naplánována panelová diskuze s organizátory FYKOSu o možnostech individuálního rozvoje ve fyzice a přírodních vědách při studiu na střední a následně i vysoké škole V sobotu 13.02.2021 proběhne online rozbor řešení úloh z předchozího dne, přednášky profesorů z MFF UK, na které ještě naváže přednáška o akademickém softwaru Mathematica. Odměnou za výhru v této soutěži je nejen prestiž, ale i řada zajímavých cen. Možnost registrace je zde pro všechny zájemce do 09.02.2021 na webu <https://fyziklani.cz/>, kde naleznete i další informace o průběhu a podrobná pravidla soutěže. Doufáme, že vás Fyziklání zaujalo a už teď přemýšlíte o názvu pro svůj tým snů. Těšíme se na vás!

Tým FYKOSu