

Povinná aktivita 2020 – 2021

Povinná aktivita zahrnuje všechny matematické a fyzikální soutěže, korespondenční semináře, multioborové soutěže a některé humanitní akce. Vysokoškolské akce budou přidávány podle aktuálnosti.

Seznam slouží k naplánování vaší aktivity během pololetí a rád ho aktualizuji o vámi objevené akce.

- **T-kurzy od Talnetu** – online kurzy 2-4 hodiny týdně, přihláška červen – září 2020, za celý kurz velká jednička
<https://www.talnet.cz/nab%C3%ADdka-t-aktivit/t-kurzy>
- **Poškole** – přírodovědná přednáška za malou jedničku
<http://www.gymkren.cz/aktivity/poskole/>
- **DofE** – 2 malé jedničky za úvodní úspěch, dále individuálně
DofE je mezinárodní program, do kterého se může zapojit každý ve věku od 14 do 24 let. Rozvineš v něm svůj talent, věnuješ se sportu a dobrovolnictví a jedeš na dobrodružnou expedici.
<https://www.dofe.cz/>
- **Juniorské mistrovství ČR v řešení sudoku** – září 2020, 2 malé jedničky
<http://mcrsudoku.sudokualogika.cz/>
- **Pišqworky** – říjen 2020, malá jednička pro nejlepší
- **Šachový turnaj – Memoriál Jaroslava Kadlece** – říjen 2020, malá jednička pro pár nejlepších
- **BrNOC** – přednášková noc na Jarošce, listopad 2020, malá jednička
<https://www.brnoc.cz/>
- **Maker Faire Brno** – říjen 2020, setkání nadšenců do technologií, řemesel, designu, malá jednička
<https://brno.makerfaire.com/>
- **Minisčítání** – říjen - listopad 2020, dotazník Českého statistického úřadu a statistika dat, malá jednička, <https://www.czso.cz/csu/miniscitani/domov>
- **Abaku** – říjen – duben, malá jednička, na 30 dní zdarma (placená soutěž)
<http://abaku.org/cs/abaku-liga/>
- **Brlöh** – listopadové pondělky, internetová týmová soutěž, 4 malé jedničky
<http://brloh.math.muni.cz/>
- **Logická olympiáda** – registrace do 30.9.2020, internetový test, malá jednička
<https://www.logickaolympiada.cz/>
- **Mistrovství akademiků v sudoku** – VUT 17.11.2020, 2 malé jedničky
<http://sudokualogika.cz/node/340>
- **Science and Technology** – odborné přednášky na MU a VUT, malá jednička
<http://science-technology.club/>
- **Náboj** – listopad 2020, matematická týmová soutěž na 120 min. v Praze, 2 malé jedničky
<https://junior.naboj.org/>
- **100 vědců do škol** – listopad, 2 malé jedničky
<http://www.100vedcu.cz/>
- **Vím proč** – výukové video, 3 malé jedničky
<https://www.vimproc.cz/>

- **Týden vědy a techniky** – listopad 2020, přednášky a dny otevřených dveří do vědeckých pracovišť, malá jednička
<http://www.tydenvedy.cz/>
- **Noc vědců** – 27.11.2020 (obvykle září 2021), akce oživující v jeden večer stovky vědeckých budov, malá jednička
<https://nocvedcu.cz/>
- **Festival vědy** – září 2020 (nyní online do listopadu) , zajímavé akce ve městě a ve vědeckých budovách, malá jednička
<https://www.festival-vedy.cz/>
- **Robotiáda** – únor 2020, 3 malé jedničky
<http://www.robotiada.cz/>
- **Pražský studentský summit** – září 2020, až 3 malé jedničky
Simulace činnosti mezinárodních organizací (OSN, EU a NATO)
<http://www.amo.cz/prazsky-studentsky-summit/>
Pro 1.A a 2.A: <http://www.amo.cz/o-prazskem-studentskem-summitu/regionalni-simulace/>
- **Matematická olympiáda** – 6 malých jedniček, Z8 do března, Z9 leden
<http://www.matematickaolympiada.cz/>
- **Fyzikální olympiáda** - 6 malých jedniček, ZŠ do března
<http://fyzikalniolympiada.cz/>
- **Astronomická olympiáda** – říjen 2020, školní kolo formou testu, 2 malé jedničky + další za postup
<https://olympiada.astro.cz/>
- **Korespondenční semináře** – celoroční průběh, začátek v září (lze podle vaší poptávky doplnit)
 - **Komár** – ZŠ, matematický seminář, za první kolo v říjnu 2 malé jedničky, celkem 6 malých jedniček
<http://komar.math.muni.cz/>
 - **Výfuk** – ZŠ, fyzikální seminář, za první kolo v říjnu 2 malé jedničky, celkem 6 malých jedniček
<http://vyfuk.mff.cuni.cz/>
 - **Jáma Ilová** – ZŠ, matematický seminář, za první kolo v říjnu 2 malé jedničky, celkem 6 malých jedniček
<https://jamilvova.cz/>

2. pololetí

- **T-kurzy od Talnetu** – online kurzy 2-4 hodiny týdně, přihláška leden 2021, za celý kurz velká jednička
<https://www.talnet.cz/nab%C3%ADdka-t-aktivit/t-kurzy>
- **Poškole** – přírodovědná přednáška za malou jedničku
<http://www.gymkren.cz/aktivity/poskole/>
- **Přebor středních škol v řešení sudoku – Brno, Jaroška** – únor 2021, malá jednička pro nejlepší
- **Celostátní kolo v řešení sudoku** – červen 2021, Vida centrum, malá jednička

- **Konference českých nadějí** – únor 2021, workshopy, přednášky, networking, inspirativní lidé
<https://czechopes.cz/>
- **Pangea** – únor 2021, leden registrace, malá jednička pro pár nejlepších
<http://www.pangeasoutez.cz/>
- **Pythagoriáda** – pouze 1.A, školní kolo v únoru 2021, pro nejlepší malá jednička
- **Technoplaneta** – *jen nižší gymnázium* – březen až červen 2021, 4 malé jedničky
<https://technoplaneta.cz> (zrušeno)
- **Pohár vědy – Newton** – týmová fyzikální soutěž plná experimentů, leden 2021, 4 malé jedničky
<http://www.poharvedy.eu/>
- **Stínadelské šestnáctero** – únor – březen 2021, 2 malé jedničky
Městská pátrací hra probíhající v Brně.
<http://sestnactero.cz/>
- **BrNOC** – přednášková noc na Jarošce, březen 2021, malá jednička
<https://www.brnoc.cz/>
- **Science and Technology** – odborné přednášky na MU a VUT, malá jednička
<http://science-technology.club/>
- **Muzejní noc** – květen 2021, malá jednička
- **100 vědců do škol** – červen, 2 malé jedničky
<http://www.100vedcu.cz/>
- **Science party** – červen 2020, Otevřená zahrada na Údolní, malá jednička
<http://scienceparty.cz/>
- **Vím proč** – výukové video, 3 malé jedničky
<https://www.vimproc.cz/>
- **Robotiáda** – únor 2021, 3 malé jedničky
<http://www.robotiada.cz/>
- **Fyzikální olympiáda** - 6 malých jedniček, ZŠ do března (pokud nejsou výhody do fyziky)
<http://fyzikalniolympiada.cz/>