

Propozice soutěže Pohár vědy NEWTON 2018 (for English: see below)

JAK BUDE SOUTĚŽ PROBÍHAT

1. Registrace – týmy, které chtějí soutěžit, se zaregistrují podle pokynů na www.poharvedy.eu, kde budou zveřejňovány veškeré informace a kde bude zároveň probíhat korespondenční část soutěže.

Registrace začínají 1. listopadu 2017 a uzávěrka registrací je 15. ledna 2018 ve 24:00, po tomto datu již nebude možné se do soutěže přihlásit.

2. Korespondenční část – od 1. ledna 2018 do 30. dubna 2018 se budete bavit řešením zadaných úkolů, bádát nad problémy a provádět pokusy. Ke konci každého měsíce odevzdáte svá řešení. V průběhu května 2018 korespondenční část vyhodnotíme a určíme finalisty.

3. Mezinárodní finále – nejlepší týmy z korespondenční části soutěže v kategoriích 2, 3 a 4 postoupí do mezinárodního finále, které proběhne v červnu 2018 ve Sportovním centru Nymburk v České republice. Ve finále představíte ostatním soutěžícím svůj tým, předvedete finálový pokus a na soutěžním stánku budete prezentovat své výsledky z korespondenční části soutěže. Vítězný tým získá putovní Pohár vědy.

KOMU JE SOUTĚŽ URČENA

- **Debrujácké kluby** - soutěžní úkoly řešíte jako tým v rámci debrujáckého klubu.
- **Školní týmy** - do soutěže se může přihlásit také třída či jiná školní skupina.
- **Rodinné týmy, kamarádi** - máte-li dostatek příbuzných nebo kamarádů, postavte svůj tým i Vy.

V korespondenční části není počet členů ani vedoucích v týmu omezen. Při postupu do finále vás bude reprezentovat právě čtyřčlenné družstvo doprovázené právě jedním vedoucím klubu, učitelem nebo jinou osobou starší 18 let.

Týmy soutěžící v 1. kategorii (Mateřské školy a předškoláci) se mezinárodního finále neúčastní a budou oceněny samostatně.

Soutěž probíhá ve čtyřech věkových kategoriích a dvou jazykových mutacích.

1. **Mateřské školy a předškoláci** - nejstarší člen týmu navštěvuje nejvýše mateřskou školu
2. **První stupeň základních škol** - nejstarší člen týmu navštěvuje nejvýše 5. ročník základní školy
3. **Druhý stupeň základních škol a nižší ročníky víceletých gymnázií** - nejstarší člen týmu navštěvuje nejvýše 9. ročník základní školy, sekundu šestiletého nebo kvartu osmiletého gymnázia
4. **Střední školy** - nejstarší člen týmu navštěvuje nejvýše 3. ročník střední školy, kvintu šestiletého nebo septimu osmiletého gymnázia

ÚKOLY DOMÁCIHO KOLA A JEJICH PLNĚNÍ

V každém ze čtyř soutěžních kol budete plnit úkoly z následujících oblastí

Kreativita – 20 %, Teorie a výzkum – 30 %, Praxe a projekt – 50 %. Maximální bodový zisk v jednom kole je 100 bodů, Procenta vyjadřují max. možný bodový zisk v jednotlivých oblastech soutěže.

Postup řešení jednotlivých úkolů, výsledky bádání a další informace související se soutěžními úkoly zapisujte a dokumentujte vlastními fotografiemi. Pro hodnocení je zásadní vlastní tvorba členů týmu (obrázky, fotografie, náčrtky, výrobky apod.), nikoliv vedoucího. Na vypracování úkolů a odeslání řešení máte vždy přesně jeden měsíc. Zadání úkolů z minulých ročníků si můžete prohlédnout na stránkách soutěže.

ODESÍLÁNÍ ŘEŠENÍ

Řešení se odesílají prostřednictvím stránek soutěže, vždy nejpozději poslední den daného měsíce do 24.00 hod., kdy se možnost odevzdání řešení uzavře. Proto nenechávejte odeslání řešení na poslední chvíli!

Náležitosti odevzdávaného řešení

- o řešení musí být ve stanoveném termínu nahráno do systému na stránkách soutěže,
- o nahrává se v podobě jednoho **souboru ve formátu PDF o maximální velikosti 10 MB**,
- o veškerý obsah souboru (texty, náčrtky, fotografie, ...) **nepřesáhne rozsah 3 stran formátu A4**,
- o veškerý text musí být bezproblémově čitelný (jednoduchý font, minimální velikost písma 11).

Po zkušenostech z předchozích let zdůrazňujeme, že **pozdě odevzdaná řešení, jiným způsobem odevzdaná řešení (mailem, v jiném formátu než PDF, více souborů,...), nebo řešení jinak nevyhovující těmto pravidlům, nebudou v daném kole hodnocena**.

Doporučujeme, abyste si nahrávání řešení vyzkoušeli v předstihu a odevzdání finální verze vašeho řešení nenechávali na poslední chvíli. Své výrobky nám neposílejte! K jejich prezentaci budou vyzvány týmy postupující do mezinárodního finále.

Řešení korespondenčních kol zasílají týmy ve svém mateřském jazyce.

Při neočekávaných situacích, námitkách, případně podaných protestech, má právo definitivního rozhodnutí organizační tým soutěže.

POZOR – novinka – pro svoji prezentaci finálových kol soutěže bude mít tým k dispozici POUZE stůl nebo lavici o rozměrech 50 x 100 cm a podlahu do 10 cm okolo stolu. Žádné další místo nebude možné využívat (stěny, nástěnky, podlaha ve větší vzdálenosti než 10 cm od stolu), proto při zpracování jednotlivých úkolů zohledněte velikost vašich výrobků této podmínce.

KONZULTACE

Pro nejběžnější dotazy je na stránkách soutěže připravena sekce „Časté dotazy“. Nenaleznete-li odpověď tam, můžete se obrátit na organizátory soutěže nebo konzultanty zadání pro jednotlivé kategorie a země uvedené v sekci Kontakty.

Competition propositions - Science Cup NEWTON 2018

ORGANISATIONAL DETAILS

1. Registration – teams which want to take part in the contest need to register according to the instructions available at www.poharvedy.eu, where all essential information will be released and where the correspondence part of the contest will be held.

The process of registration begins on 10th November 2017 and ends on 15th January 2018 by midnight, further registration forms are no longer accepted.

2. Correspondence part – from January 1st 2018 to April 30th 2018 you can enjoy solving assignments, researching problems and doing experiments. You will submit your solutions by the end of each month. The correspondence part will be evaluated during May 2018 and the finalists will be selected.

3. Finale meeting – the best teams from the correspondence part of the contest will get through to the **international finale** which will take place in June 2018 at the Sports Center Nymburk, Czech Republic. In the final round you will introduce your competition team, carry out your finals experiment and demonstrate your results from the correspondence part at a competition stall. The winning team will be awarded the challenge Science Cup.

WHO CAN PARTICIPATE

Debrouillards clubs – you can solve contest tasks as a team in your Debrouillards club.

School or class teams - you can sign up for the contest as a class or any other school group.

Friends & Family teams - if you have enough relatives or friends, you can also build your own team.

The number of team members or leaders is not restricted in the correspondence part. If you make it to the finale, you will be represented by a four-member team accompanied by one club leader, a teacher or another competent person aged 18+.

Teams competing in the 1st category (kindergartens and pre-schoolers) do not participate in the international finale and will be awarded separately.

The competition is open in four age categories and two language mutations.

STATED AGE GROUPS

Kindergartens and pre-schoolers - aged 2 to 6 years

Primary school - aged 7 to 10 years

secondary school - aged 11 to 14 years

High school - aged 15 to 18 years

ASSIGNMENTS AND THEIR FULLFILMENT

In each of the four contest rounds, you will complete tasks from the following areas:

Creativity – 20 %, Theory and research – 30 %, Practice and project – 50 %.

Maximum score in each round is 100 pts., given percentage represents the highest number of points one can get in each area of the competition.

You are assigned to write down the solution procedure of individual assignments, research results and other information relevant to contest assignments and document it all with your own photos. For the sake of evaluation, the actual work of the team (images, photos, drafts, products, etc.) is crucial – not the work of the leader. You have one month to complete each assignment and submit your solution. You can view last year's assignments here.

RESULTS SUBMISSION

Solutions are submitted via the contest's website, always due by midnight of the last day of each month at the latest – then the submitting window closes. Please meet the deadlines.

Solution submission requirements

- solutions uploaded to the system onto the contest's website before the deadline
- it is to be submitted in the form of a single PDF file no bigger than 10 MB;
- the complete content of the file (texts, drafts, photos, etc.) shall not exceed 3 A4/Letter pages;
- all the text must be easily legible (a simple font, minimum font size of 11).

From the past experience, we do emphasize to all competitors that solutions submitted late, in another way (via email, in a format other than PDF, with multiple files, etc.) or solutions otherwise not complying with these rules will NOT be accepted or evaluated. We recommend to try uploading your solutions in advance and not to leave the submission of the final version to the last moment.

Please Do NOT send over your products! Teams proceeding to the international finale will be invited to present them there.

All teams submit the solutions of the correspondence rounds in their mother tongue.

In case of unexpected circumstances, objections or filed protests, the contest's organization team reserves the right of a final decision.

WATCH OUT

For your final rounds presentation all competitors will be provided with a table or a desk (50 x 100 cm and approximately 10 cm floor around the table). No additional space will be given (walls, bulletin boards, floor at a distance greater than 10 cm from the table), so when processing and doing various tasks, consider the size of your products in accordance with this condition.

FURTHER INFORMATION

There is a frequently asked questions (FAQ) section prepared for the most common inquiries. If you do not find your question/answer there, you can anytime contact the contest's organizational team or the consultants listed in the Contacts section.