

Propozice soutěže Pohár vědy Archimedes 2021

(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. prosince 2020 a uzávěrka registrací je 15. ledna 2021 ve 24:00, po tomto datu již nebude možné se do soutěže přihlásit.

2. Korespondenční část – od 1. ledna 2021 do 30. dubna 2021 se budete bavit řešením zadaných úkolů, bádát nad problémy a provádět pokusy. Soutěž bude probíhat tříkolově. 1. kolo probíhá od 1. ledna do 15. února 2021, 2. kolo od 16. února do 31. března 2021 a třetí kolo od 1. do 30. dubna 2021.

V průběhu května 2021 budou zveřejněny výsledky korespondenční části a určení finalisté.

3. Mezinárodní finále – nejlepší týmy z korespondenční části soutěže v kategoriích 2, 3 a 4 postoupí do mezinárodního finále. Týmy soutěžící v 1. kategorii (Mateřské školy a předškoláci) se mezinárodního finále neúčastní a budou oceněny samostatně.

V případě příznivé epidemiologické situace proběhne finále v červnu 2021 v Nymburce, v případě, že nebude možné finále uspořádat prezenčně, proběhne ve stejném termínu online. Termín bude upřesněn v měsíci dubnu. Podrobné informace o průběhu finále obdrží týmy do poloviny května 2021.

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

Debrujárské kluby - soutěžní úkoly řešíte jako tým v rámci debrujárského klubu.

Školní týmy - do soutěže se může přihlásit také třída či jiná školní skupina.

Rodinné týmy, kamarádi - máte-li dostatek zvědavých 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.

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 DOMÁCÍHO KOLA A JEJICH PLNĚNÍ

Ve třech soutěžních kolech budete plnit úkoly v oblastech:

Kreativita a nápad – 40 % a Praxe a projekt – 60 %. Maximální bodový zisk v jednom kole je 100 bodů. Procenta vyjadřují maximální 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 v prvních dvou kolech měsíc a půl, ve třetím kole měsíc.

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

Náležitosti odevzdávaného řešení - řešení musí být ve stanoveném termínu nahráno do systému na stránkách soutěže, nahrává se v podobě jednoho souboru ve formátu PDF o maximální velikosti 10 MB, veškerý obsah souboru (texty, náčrtky, fotografie, ...) nepřesáhne rozsah 4 stran formátu A4, veškerý text musí být bezproblémově čitelný (jednoduchý font, minimální velikost písma 11).

Zaslané řešení NESMÍ obsahovat odkazy na videa. 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, budou penalizována ztrátou 20 bodů.

Doporučujeme, abyste si nahrávání řešení vyzkoušeli v předstihu a odevzdání finální verze vašeho řešení nenechávali na poslední chvíli. Své výrobky nám ale neposílejte! K jejich prezentaci budou vyzvány týmy postupující do mezinárodního finále. Řešení korespondenčních kol zasílají týmy ve svém mateřském jazyce (čeština, slovenština). Při neočekávaných situacích, námitkách, případně podaných protestech, má právo definitivního rozhodnutí organizační tým soutěže.

Pro svoji prezentaci ve finálovém kole soutěže bude mít tým k dispozici POUZE stůl nebo lavici o rozměrech přibližně 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 FAQ. 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 Archimedes 2021

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 published and where the correspondence part of the contest will be held. The process of registration begins on 1st December 2020 and ends on 15th January 2021 by midnight, later registration forms are no longer accepted.

2. Correspondence part – from January 1st 2021 to April 30th 2021 you can enjoy solving assignments, researching problems and doing experiments. You will submit your solutions by the end of each round – there will be three rounds in the correspondence part. The first round will be from January 1st to February 15th 2021, the second round from February 16th to March 31st 2021, and the third round will be from April 1st to April 30th 2021.

The correspondence part will be evaluated during May 2021 and the finalists will be selected. Teams competing in the 1st category (kindergartens and pre-schoolers) do not participate in the international finale and will be awarded separately.

3. Finale meeting – the best teams from the correspondence part of the contest will get promoted to the international finale which will take place in June 2020. The date will be specified in April 2021. In the case of a favorable epidemiological situation, the final will take place in Nymburk. If it would not be possible to have a meeting, the final round will be online. Teams will receive detailed information about the finals by mid-May 2021.

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 with 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 eager for knowledge, 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+.

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

Age groups:

1. Kindergartens and pre-schoolers - aged 2 to 6 years

2. Primary school - aged 7 to 10 years

3. Secondary school - aged 11 to 14 years

4. High school - aged 15 to 18 years

ASSIGNMENTS AND SOLUTIONS

In three competition rounds you will solve tasks in the following areas:

Creativity and idea - 40% and Practice and project - 60%. The maximum point gain in one round is 100 points. The percentages express the maximum possible point gain in the individual areas 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 a month and a half to complete tasks and submit solutions in the first two rounds, and a month in the third round.

Results submission - solutions are submitted via the contest's website, always due by the midnight of the last day of the given period – then the submitting window closes. Please make sure to meet the deadlines and do not leave the submitting for the last minute.

Solution submission requirements - the solutions should be uploaded to the system at the contest's website before the deadline. The solution is to be submitted in the form of a single PDF file no larger than 10 MB; the complete content of the file (texts, drafts, photos, etc.) shall not exceed 3 A4 pages and all the text must be easily legible (a simple font, minimum font size of 11).

Solutions must not contain links to any videos files. 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 be penalized by 20 point loss.

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 promoted to the international finale will be invited to present them there. All teams submit the solutions of the correspondence rounds in their native language. In case of unexpected circumstances, objections or protests, the contest's organization team reserves the right of a final decision.

For your final round presentation all competitors will be provided ONLY with a table or a desk (about 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 contact the contest's organizational team or the consultants listed in the Contacts section.