

# Propozice soutěže Pohár vědy LEONARDO 2022 (for English, see below)

## JAK BUDE SOUTĚŽ PROBÍHAT

**1. Registrace** – týmy, které chtějí soutěžit, se zaregistrují podle pokynů na [www.poharvedy.eu](http://www.poharvedy.eu), kde budou zveřejňovány veškeré informace a kde bude zároveň probíhat korespondenční část soutěže.

**Registrace začínají 15. listopadu 2021 a uzávěrka registrací je 15. ledna 2022 ve 24:00, po tomto datu již nebude možné se do soutěže přihlásit.**

**2. Korespondenční část – od 1. ledna 2022 do 30. dubna 2022** se budete bavit řešením zadaných úkolů, bádát nad problémy a provádět pokusy. Ke konci každého měsíce odevzdáte svá řešení. V průběhu května 2022 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. Finále proběhne v měsíci červnu. Termín bude upřesněn. 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

- **Debrujáarské kluby** - soutěžní úkoly řešíte jako tým v rámci debrujáarského 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 DOMÁCÍHO 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, náčrty, výrobky apod.)**, nikoliv vedoucího. Na vypracování úkolů a odeslání řešení máte vždy přesně jeden měsíc.

## 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

- 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 3 stran formátu A4**,
- veškerý text musí být bezproblémově čitelný (jednoduchý font, minimální velikost písma 11).
- zaslání 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, 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 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 LEONARDO 2022

## ORGANISATIONAL DETAILS

**Registration** – teams which want to take part in the contest need to register according to the instructions available at [www.poharvedy.eu](http://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 15th November 2022 and ends on 15th January 2022 by midnight, further registration forms are no longer accepted.

**Correspondence part** – from January 1st 2022 to April 30th 2022 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 2022 and the finalists will be selected.

**Finale meeting** – the best teams from the correspondence part of the contest will get through to the **international finale** which will take place from **June, 2022**. 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

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 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.

## 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).
- 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 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.