

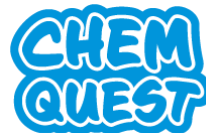
Pravidla a hodnocení soutěže ChemQuest 2021

Základní informace

ChemQuest je soutěž určená dvou- až tříčlenným týmům zaměřená na praktickou výuku přírodovědných předmětů, zejména pak chemie. Cílem soutěže je zvýšení zájmu žáků základních a středních škol o přírodovědné předměty, podpora týmové spolupráce, komunikačních schopností studentů a schopnosti prezentace vlastních výsledků.

Průběh a pravidla soutěže

1. ChemQuest probíhá ve dvou nezávislých kategoriích:
 - a) ZŠ (a odpovídající ročníky víceletých gymnázií)
 - b) SŠ (a odpovídající ročníky víceletých gymnázií).
2. Soutěžní tým tvoří 2–3 žáci z jedné školy/zájmového kroužku a učitel/odborný vedoucí, pod jehož dohledem žáci pracují. Všichni žáci musí ročníkem studia odpovídat jedné věkové kategorii (ZŠ nebo SŠ), smíšené týmy nejsou přípustné.
3. Studenti pod vedením svého učitele chemie (nebo jiného přírodovědného předmětu) **navrhnu, vyzkoušejí a budou demonstrovat jeden nebo více chemických experimentů na zadané téma**. Téma experimentu nemusí být striktně chemické, může zasahovat i do příbuzných oborů (fyzika, biologie, biochemie, medicína, atd.). Časová náročnost a náročnost na pomůcky a chemikálie musí umožňovat realizaci experimentu při on-line výuce na ZŠ/SŠ.
4. Pod dohledem vyučujícího provede řešitelský tým demonstraci experimentu při prezenční či on-line vyučovací hodině (nebo po domluvě s vyučujícím na kroužku, semináři, ve volném čase...) na kmenové škole nebo on-line a do Formuláře na popis experimentu zpracuje popis experimentu.
5. **Řešitelský tým natočí a sestříhá soutěžní video** (dle zadaných technických parametrů: https://www.vscht.cz/files/uzel/0005192/0052~~C0INzsjLTM4-vFkhlD-7Mq9SIVGhJLOgUqGgKF-hpCy_KKIUoSwzJTURLOcckZobWJpaXAIA.pdf?redirected), **které představí soutěžní experiment. Délka videa je maximálně 120 s.** (Video nemusí být sestříhaným záznamem demonstrace v prezenční či on-line hodině. Video může být jakkoliv nápaditě natočený experiment, který se týká tématu.) Při vkládání hudby do videa **nesmí být porušena autorská práva**. Aby bylo užití hudby legální, je možné využít materiál z následujících odkazů: <http://freemusicarchive.org/> ; <https://www.jamendo.com/> ; http://freemusicarchive.org/curator/Creative_Commons/.
6. Kompletní dokumentaci (vyplněná Přihláška ve formátu *.doc nebo *.docx, Formulář na popis experimentu a Soutěžní video) uploadují týmy ve stanoveném termínu v elektronické podobě (www.uschovna.cz) a zašlou odkaz e-mailem na chemquest@vscht.cz do 31. 3. 2021. **Podmínkou je správné pojmenování všech souborů** (informace psané kurzivou vyplní tým):
 - Přihláška-ChQ21_kategorie_škola_Název
 - Popis_experimentu-ChQ21_kategorie_škola_Název
 - Video-ChQ21-Škola_Název_kategorie
7. **Cena veřejnosti** – pravidla budou upřesněna.
8. Odborná porota rozhodne o pořadí soutěžících týmů, vyhlásí vítěze (3 týmy z každé kategorie) a předá ceny (k osobnímu vyzvednutí nebo zaslání poštou).



Harmonogram soutěže

Upload kompletní dokumentace v elektronické podobě	do 31. 3. 2021
Internetové hlasování – Cena veřejnosti	5.-11. 4. 2021
Vyhlášení výsledků soutěže	2. pol. 04/2021*

*konkrétní termín bude upřesněn

E-mail pro zaslání odkazu Kompletní dokumentace: chemquest@vscht.cz

Hodnocení soutěže

Odborná porota hodnotí **(i) soutěžní video** a **(ii) popis experimentu**. Hodnotí se nápaditost, způsob provedení, technická kvalita videa, odborná správnost, bezpečnost práce a úplnost dokumentace.

Odborná porota

V porotě zasednou a odbornou úroveň soutěže budou zajišťovat zástupci Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, případně zástupci Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, Akademie věd České republiky, společnosti AMGEN nebo dalších institucí.

Ceny pro vítězné týmy

1.–3. místo – věcné ceny a odměna pro každého člena týmu i pro školu

Odměny pro žáky budou ve formě poukázek například na nákup knih nebo elektroniky. Finanční odměna pro školu je určena na nákup pomůcek a vybavení pro výuku chemie. O využití prostředků rozhoduje učitel, pod jehož vedením žáci pracovali, který doloží nákup pomůcek a vybavení.

Webové stránky

Podrobné informace o soutěži jsou dostupné na webových stránkách soutěže: <https://www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-zaky/chemquest>.

Kontaktní osoba

V případě dotazů kontaktujte asistentku soutěže **Ing. Danu Bílkovou** na chemquest@vscht.cz nebo na telefonním čísle **220 444 443**.