



НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА

ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

април 2023 год.

Задачите от Националната олимпиада по химия и опазване на околната среда за периода 2000 – 2019 година бяха издадени от Университетско издателство „Св. Климент Охридски“ на книжен носител през 2021 – 2022 година. За периода 2020 – 2022 година Националната комисия публикува онлайн въпросите, задачите, отговорите и решенията им за Областен кръг и Национален кръг на олимпиадата. През тези години, поради пандемичната обстановка, не са провеждани експериментален и подборен кръг.

Както и по друг повод сме отбелязвали, въпросите и задачите са съобразени с програмата за подготовка за олимпиадата, публикувана на сайта на МОН, която надгражда учебното съдържание за съответните възрастови групи. Тази програма е по силите на учениците с интерес към химията и с помощта на учителите по химия те могат успешно да се справят. Решенията на задачите, които авторите предоставят, са примерни. Те не са единствени и може би – според някои – дори не са най-добрите, но представят една логична последователност, която води до верен краен резултат.

В олимпиадата по химия и опазване на околната среда участват ученици в пет възрастови групи според учебното съдържание на дисциплината химия и опазване на околната среда (ХООС) в училище:

- I група: ученици, изучаващи ХООС с учебно съдържание за VII клас;
- II група: ученици, изучаващи ХООС с учебно съдържание за VIII клас;
- III група: ученици, изучаващи ХООС с учебно съдържание за IX клас;
- IV група: ученици, изучаващи ХООС с учебно съдържание за X клас;
- V група: ученици, изучаващи ХООС с учебно съдържание за XI и XII клас.

Заданията от петте възрастови групи са обединени в три групи:

- 1) I и II възрастова група;
- 2) III и IV възрастова група;
- 3) V възрастова група

Смятаме, че така учениците от съответната възрастова група по-лесно ще достигат до желан материал, който ги интересува, а и той ще е по-понятен за тях, без да ги плашат сложни формули и/или изчисления – по-малките, или пък да им досаждат елементарни въпроси и/или задачи – по-големите.

Всеки въпрос и задача има автор, но окончателният му текст е приет след обсъждане от целия авторски колектив, работил по изготвяне на цялостния текст на заданията. Смятаме, че в такъв колективен труд трудно може да се оцени авторство на отделен участник. Затова само ще изброим авторите на задачите:

Владимир Цветков (ЧСУЧП „Абрахам Линкълн“, София)
ас. Вяра Велчева (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
гл. ас. Галина Йотова (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
гл. ас. Геомил Пеков (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
гл. ас. Даниела Цекова (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
доц. Донка Ташева (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
Красимир Николов (НФСГ, София)
ас. Марко Костадинов (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
доц. Никола Бурджиев (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
проф. Пенка Василева (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
гл. ас. Светослав Аначков (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)
доц. Христо Чанев (ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски“)