



Тапсырмалар жинағы

Beyond Olympiad #3

Химия

II тур

7-9 сынып

4 желтоқсан 2022

Олимпиада реттемесі

Олимпиаданы орындауға Сізге 90 минут беріледі. Олимпиаданың басталуы: Алматы қаласының уақытымен 11:00, олимпиаданың аяқталуы – 12:30. Орындап болған соң тапсырмалардың шешімдерін тапсырмада көрсетілген форма бойынша жіберіңіз.

Қатысушыға жадынама:

- Кеңсе жабдықтарынан қарандаштарды, қаламдарды, өшіргішті, сызғышты қолдануға **рұқсат етіледі**.
- Калькуляторды (қарапайым, инженерлі, графикалық), периодты кестені (бесінші бетте) және ерігіштік кестесін қолдануға **рұқсат етіледі**.
- Өзгелердің көмегін және интернет-дереккөздер мен оқу құралдарын қоса алғандағы қосымша әдебиетті қолдануға **қатаң тиым салынады**.
- Көшіру мен академиялық адалдықтың бұзу әрекеттері үшін бір жыл бойы ask.bc-pf.org сайтында **бан** жазасына кесілесіз.

Нәтижелер Олимпиада аяқталғаннан кейін 21 күннің ішінде жарияланады.

Олимпиаданың өткізілуі бойынша сұрақтарыңыз болған жағдайда chemistry@bc-pf.org поштасына немесе Beyond Curriculum-ның әлеуметтік желілердегі ресми парақшаларына жазғаныңыз жөн.

Сәттілік тілейміз!

Нұсқаулық

Тапсырмаларды орындау үшін Сізге <https://tubes.bc-pf.org> сайтына өту керек. Сайтқа кіру үшін өзіңіздің вариантыңыздың нөмірін қолданыңыз. Вариантты келесі кесте бойынша анықтай аласыз:

Фамилияңыздың бірінші әріпі	Нұсқа	Сайтқа кіру коды
А-Е	1	514518
Ё-Л	2	690327
М-Р	3	742509
С-Ч	4	003390
Ш-Я	5	875990

Сайтта сіз тапсырмаңызға сәйкес виртуалды экспериментті орындайтын боласыз (келесі кестені қараңыз)

Тапсырма

Алты нөмірленген сынауықта **қорғасын нитраты, барий гидроксиді, натрий хлориді, күміс нитраты, калий йодиді мен натрий карбонаты** бар. Реагенттер ретінде тек осы реактивтерді қолдана отырып, қай сынауықта қандай зат орналасқандығын анықтаңыз.

Жауаптарыңызды келесі формаға толтырып жіберу керек:

<https://forms.yandex.ru/cloud/637d99b702848f23af6e38d4/>