

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КЪЗЪВЪРДЕЙ-БАЛЪКЪЗЪР РЕСПУБЛИКА
КЪАБАРТЫ-МАЛЪАР РЕСПУБЛИКА
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 3" г. ТЫРНЫАУЗА
ОГРН 1020700713120
" " 20 г.
№
Эльбрусский район, г. Тырнауза



ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии

ученика (цы) 8 класса 8^В

Князева Анастасия

1-Б

2-Г

3-В

4-СО₂; Н₂О

5-В

Задания для 5-8-х классов

1 Укажите простое вещество, которое не является металлом:

А) олово; Б) фосфор; В) ртуть; Г) магний; Д) медь. (2 балла) +

2. Мельчайшая частица вещества, являющаяся носителем его химических свойств, называется:

А) крупинка; Б) кристаллик; В) атом; Г) молекула; Д) ион. (2 балла) +

3. Среди перечисленных металлических материалов, используемых для изготовления призовых медалей, жетонов и монетных знаков, сплавом является

А) золото; Б) серебро; В) бронза; Г) никель; Д) алюминий. (2 балла) +

4. Фламандский аристократ Ян Баптист Ван Гельмонт в XVII веке провел первое исследование механизма роста растений. Он взвесил землю, засыпал ее в горшок и посадил в него дерево. В течение нескольких лет он поливал дерево, а затем снова взвесил дерево и землю и обнаружил, что вес дерева увеличился на 74 кг. Вес почвы при этом уменьшился примерно на 100 г. Эксперимент Ван Гельмонта не оставил ни у кого сомнения в том, что биомасса образуется не из компонентов почвы, а из других веществ.

Назовите два вещества, усвоение которых обеспечило дереву набор основной части массы. (4 балла) $CO_2; H_2O$ +

5. Из перечисленных химических и физико-химических процессов выберите такой, для проведения которого не требуется высокая температура:

А) обжиг; Б) прокаливание; В) брожение; Г) спекание; Д) сплавление. (2 балла)

Итого: 12 баллов

+
120.