

Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии

2023/24 учебный год

5-6 класс

максимальный балл за задания - 68 баллов

6X1-10

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	1	2	2	2	2

+100

63-0

Задание № 2. (15 баллов)

+150

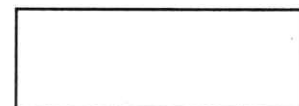
Ответ Г, Д, Б

Задание № 3. (10 баллов)

+50

1) $\rho(\text{Ar}) = 40 : 28,4 = 1,41 \text{ (кг/м}^3\text{)}$	$\frac{0,0446 \cdot 40}{1} = 1,784 \text{ г/мл}$
2) $\rho(\text{N}_2\text{O}) = \frac{0,0446 \cdot 44}{1} = 1,962 \text{ г/мл}$	
3) $\rho(\text{Cl}_2) = \frac{0,0446 \cdot 71}{1} = 3,166 \text{ г/мл}$	
4) $\rho(\text{HBr}) = \frac{0,0446 \cdot 81}{1} = 3,612 \text{ г/мл}$	

Зингер / Зингер /  
Зингер Е.А.  
УОР Крабовучица



предмет химия

дата 04.10.23

ОУ

класс 6, "СЧ"

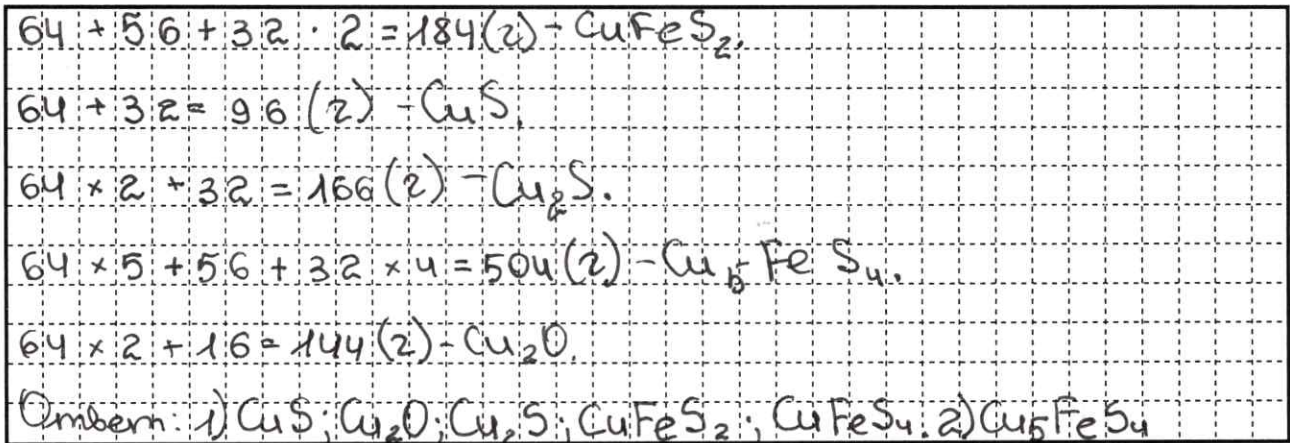
аудитория № 254

фамилия Зинберман

имя Валерия

отчество Романовна

Задание № 4. (13 баллов) +13 ⚡



Задание № 5. (20 баллов) +20 ⚡

Для начала разделим антрацит и железо, ~~от~~ древесину. С помощью магнита. Антрацит и древесина не магнитятся. Затем разделим антрацит от древесины. С помощью солевого раствора. Древесина всплывёт, а стружки антрацита останутся на дне.

---

---

---

---

Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
5-6 класс

ВХТ-9

максимальный балл за задания - 68 баллов

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	1	4	2	4	3

+100  
+450

Задание № 2. (15 баллов)

Ответ

A, B, P, D.

+150

Задание № 3. (10 баллов)

Cl<sub>2</sub>, Ar, N<sub>2</sub>O, HBr

Тимофеев Е. А.  
учитель / Работодатель ИИ

предмет Химия дата 4.10.23.  
ОУ б класс И аудитория № 254  
фамилия Тучаева  
имя Татьяна  
отчество Александровна

**Задание № 4. (13 баллов)**

$Cu_2O$ ,  $Cu_2S$ ,  $Cu_3S_4$ ,  $CuFeS_2$ ,  $Cu_5FeS_4$   
В  $CuFeS_2$ -добыче меди.

**Задание № 5. (20 баллов)**

+205

а) жемчуг и мед. ступен. использования морских.  
б) песок и гравес! шихты обогащения и фильтрования

Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии

2023/24 учебный год

5-6 класс

максимальный балл за задания - 68 баллов

6X1-17.

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	4	4	2	3	4

+ (450)

Задание № 2. (15 баллов)

Ответ A, B, P, D

Задание № 3. (10 баллов)

$N_2O$ ,  $Cl_2$ ,  $Ar$ ,  $HBr$

Александр Иванович  
Учитель / Работник шк

предмет Химия

04.10.23

дата

ОУ

класс 6М

аудитория №

фамилия Красенининой

имя Варвара

отчество Александровна

**Задание № 4. (13 баллов)**

$CuS$ ,  $Cu_2O$ ,  $Cu_2$ ,  $CuFeS_2$   
Можно получить больше с  $CuFeS_2$

**Задание № 5. (20 баллов) + 20 б**

Можно железо притянуть магнитом, древесину можно убрать если  
идти туда вду, а алюминий останется



**Задание № 4. (13 баллов)**

**Задание № 5. (20 баллов)**

+100

Медь можно отделить из этой смеси с помощью магнита.  
Зеленую можно отделить с помощью шпателя, структура из алюминия оштукатуривается и не добавляется в шпатель.





**Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
5-6 класс  
максимальный балл за задания - 68 баллов**

6X2-6

**Задание № 1. (10 баллов)**

	1	2	3	4	5
	4/31	4	4/2	4/3	4

+100

+450

**Задание № 2. (15 баллов)**

+150

Ответ

$O_2, O_3$

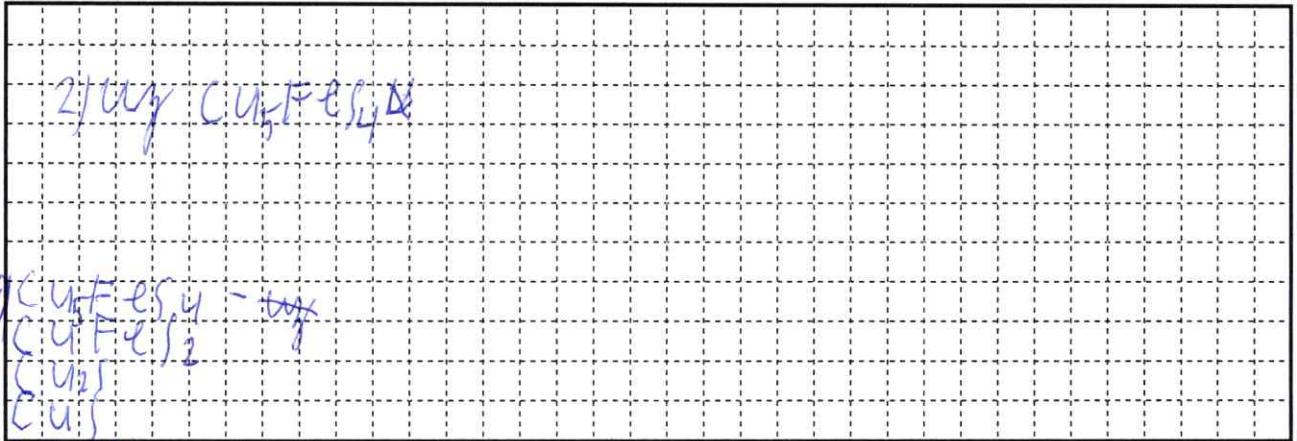
**Задание № 3. (10 баллов)**

$H_2O$	$H_2O$
$CO_2$	$CO_2$
$CH_4$	$CH_4$
$N_2$	$N_2$
$O_2$	$O_2$
$O_3$	$O_3$
$H_2$	$H_2$
$Cl_2$	$Cl_2$
$N_2O$	$N_2O$

*Бланков / Бланков Э.А.  
Браговечная А.М.*

предмет Химия дата 4 октября  
 ОУ Лицей 35 класс 6м2 аудитория № \_\_\_\_\_  
 фамилия Кавасев  
 имя Кирилл  
 отчество Домитавич

**Задание № 4. (13 баллов)**



**Задание № 5. (20 баллов)** +20 б

С помощью микрита можно определить структуру метана и также с помощью микрита если померять по микриту можно определить алюминий. Можно также определить древесную структуру по пометкам на вакууме структуры и так как метаном микрит по структуре микрита дерева



Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
5-6 класс

6x2-3

максимальный балл за задания - 68 баллов

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	1	4	2	3	4

+400

Задание № 2. (15 баллов)

Ответ B, Г, Д

Задание № 3. (10 баллов) +100

1) Ar = 39, 948
2) N <sub>2</sub> O = 44, 013
3) Cl <sub>2</sub> = 70, 906
4) HBr = 80, 915

Ar, N<sub>2</sub>O, Cl<sub>2</sub>, HBr

~~Виталий~~ (Виталий Е.А.)  
Пр. 1 Грабовича ул



предмет химия дата \_\_\_\_\_  
ОУ МБОУ лицей 35 6 класс М<sup>2</sup> аудитория № 254  
фамилия Виталий  
имя Кирилл  
отчество Александрович



Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
5-6 класс

682-2

максимальный балл за задания - 68 баллов

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	1	4	2	3	4

+40 б

Задание № 2. (15 баллов)

+15 б

Ответ Б, Г, Д

Задание № 3. (10 баллов)

+10

1	$Ar - 39,948$
2	$\frac{1}{2} O - 44,013$
3	$Li - 0,906$
4	$НВn - 90,415$

*Бланк / Ермаков Е.А.*  
*Иванов / Грабовецкая И.*

предмет химия

дата 4.10.2023

ОУ МАОУ лицей 35 класс 6 М/2

аудитория № 254

фамилия Абрамасьева

имя Ольга

отчество Сергеевна

**Задание № 4. (13 баллов)**

—  
→ я не знаю

**Задание № 5. (20 баллов)**

450

при покупке машины, потому  
что все ее запчасти из железа.