

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

X-7-1-8				
I	II	III	IV	V
3,5	3,0	5,5	4	2
2,5	3	5,5	4	2
9,5	3	5,5	4	2

7-8-2

1) $V_{\text{бассейна}} = 1,6 \text{ м} \cdot 15 \text{ м} \cdot 20 \text{ м} = 480 \text{ м}^3$ 15

2) $\frac{288}{480} = 0,6 \text{ (мг/м}^3\text{)}$ - концентрация хлора 15

3) $0,6 \text{ мг/м}^3 > 0,5 \text{ мг/м}^3$ (ПДК), значит концентрация хлора в воде 0,5 данного бассейна превышает ПДК. Ответ: да, превышает.

- Ответ: 1) Увеличить объем воды в бассейне; 0,55
2) Снизить содержание хлора в бассейне.

7-8-3

Ответ:

№	Символ химического элемента	Порядковый номер	№ периода	№ группы	Металлы/неметаллы	Формула соединения
а)	Si	14	3	4	неметаллы ^{0,5}	—
б)	Ca	20	4	2	металлы	—

7-8-1

Ответ:

Смесь	Номер рисунка	Способ разделения смеси
1) мука и железные опилки	3	действие магнитом 0,5
2) вода и растворенные неорганич. соли	5	дистилляция 0,5
3) вода и мели	1	отстаивание 0,25
4) вода и песок	4	фильтрация 0,25
5) сера и вода	4	фильтрация 0,5
6) сахар и вода	2	кристаллизация 0,5
7) поваренная соль и вода	2	кристаллизация 0
8) спирт и вода	5	дистилляция 0,5
9) растительное масло и вода	6	выпаривание 0,5
10) вода и глина	1	отстаивание 0,25

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

7-8-4

- 1) ~~Водород~~ ~~вх~~ Элемент водорода входит в состав воды, следов. нет?
- 2) Изотопы ~~не являются~~ атомами с одинаковым зарядом ядра, но разной массой, значит да $\rightarrow 3$
- 3) NaCl — формула поваренной соли, значит да $\rightarrow 5$
- 4) Кислород необходим для дыхания, значит да $\rightarrow 6$
- 5) Электрон обозначают e^- , да

Ответ: 1,2,3,5,6. 4

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

3. $C = 1 \text{ кг/м}^3$

Измеряемый интервал плотностей: от 1060 кг/м^3 до 1120 кг/м^3 ,
т.е. 60 кг/м^3

5. В моем растворе 6% соли и 94% воды

Аликина Т.В.	9	0	5	0	8	К
Галстоногова Д.Г.	3	1	5	0	8	Г
Щебаева Л.В.	3	0	5	0	8	В

(85)

x-7-1-8

$\rho_{\text{rel}} / \text{g/cm}^3$

1,11
1,10
1,09
1,08
1,07
1,06
1,05
1,04
1,03
1,02
1,01
1,00

4 5 6 7 8 9 10

$w(\text{MgSO}_4) / \%$

Frutber

6



