

администрации города Хабаровска  
муниципальное автономное  
общественное учреждение г. Хабаровска  
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ  
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80"  
(МАОУ "СШ с УНОП № 80")  
Свердлова ул., д. 23, г. Хабаровск, 680009  
Тел. (4212) 70-05-08  
ОКПО 44673705, ОГРН 1022701286222  
ИИН / КПН 2724041076 / 272401001

211-8-4

Гиляев Виктор  
- призер

№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

	мукса	сахар	соль	кислота	сода
мукса	—	—	—	—	—
сахар	0,25	—	—	—	—
соль	0,25	0,25	—	—	—
кислота	0,25	0,25	— 0,25	2	↑
сода	0,25	— 0,25	— 0,25	↑ 0,75	—

(35)

- 1) Поражаем тщательно придаляем кислоты соду и поваренную соду, так как в поваренной соде содержатся ионы кислоты, а они хорошо реагируют с содой. Произошла физическая реакция
- 2) химическая реакция происходит при образовании перекиси. Бактериальная вода — распадается на  $H_2O$  и  $CO_2$

6-11. 12-13. 14-15.

3) 4-ухватый газ + 5-ухватка кислота (15).

(55)

Чем объясняется?

- 1) Сгорание топлива: при зажигании дров  $C + O_2 \rightarrow CO_2$  (15).
- 2) Против поглощают сахар и выделяют  $CO_2$  и сироп (15).



$$14,5 + 5 + 6 = 25,5 \text{ ₽}$$

11

5-8-1

- 1) засыпает соль в боду
- 2) частично отдельно боду
- 3) погружает раствор
- 4) вспаривает боду.

9
20

5-8-3

1) физический: вода не изменяет свойства, а только агрегатное состояние  
 2) физический: не образуются новые вещества с другими свойствами  
 3) химический: соль смешалась с водой, и у каждого раствора появился  
 характер

4) химический: пропавшие - это ионные вещества, без которых входит только  
 из-за - 5) физический: не образуются новые вещества с другими свойствами.  
 боду 6) физический: вода не меняет свойства, а только агрегатное состояние

9,5
7

5-8-4

- |   |  |
|---|--|
| + + 1) никель + 5) марганец<br>2) бор 6) цирконий<br>✓ + 3) азот 7) молибдек<br>✓ + 4) дюра | 9) цирконий ++<br>10) бериллий<br>11) медь ++<br>✓ 12) криптон + |
|---|--|

4,55
------

$$\begin{array}{r}
 4-4 = 20 \\
 \text{на 5} \quad 2,50 \\
 \hline
 4,50
 \end{array}$$

медь - ~~не~~ немало она открыта очень давно.

никель - немало

азот - не немало

молибдек - ~~не~~ немало

цирконий - немало

криптон - немало

(15)

+ 1,0

5,50
------

58-2 на огни ряжат приходите: D-2555 C-852; H-6302; N-142 05

(14,50)

u3 34%

3