

Обобщающий урок по теме «Вода»

Учитель химии – Хуурак Аяна Хемчикеевна

План урока:

- 1.** Сообщение цели и задачи урока.
- 2.** Урок – путешествие по стране Вода.
- 3.** Итог. Задание на дом.

Девиз урока:

**«Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха,
тебя невозможно описать, тобой
наслаждаются, не ведая, что ты такое!
Нельзя сказать, что ты для жизни: ты
— сама жизнь».**

Антуан де Сент – Экзюпери.

I этап – подготовительный

II этап – экспертный

III этап – научный

IV этап – расчетный

V этап – практический

VI этап – заключительный

I этап – подготовительный

Задание 1

Дать общую характеристику
водорода.

Дать общую характеристику
кислорода.

Задание 2

Что же такое химия ?

Задание 3

Какие бывают вещества?

Задание 4

Из чего состоит вода?

Задание 5

Игра: «Найди ошибку».

II этап – экспертный

III этап – научный

Задание 1: Игра: «Цифровой диктант».

Вам нужно необходимо написать в столбик числа от 1 до 10. Посмотреть на знак элемента и найти во втором столбике соответствующий вариант его произношения, а III – название элемента.

1. Al	1. бор	1. кальций
2. H	2. купрум	2. калий
3. Cu	3. аш	3. железо
4. N	4. алюминий	4. азот
5. B	5. бром	5. бром
6. Si	6. кальций	6. кремний
7. Br	7. феррум	7. водород
8. K	8. силициум	8. бор
9. Fe	9. эн	9. алюминий
10. Ca	10. калий	10. медь

ОТВЕТЫ: 1 – 4 – 9;

6 – 8 – 6;

2 – 3 – 7;

7 – 5 –

5;

3 – 2 – 10;

8 – 10 –

2;

4 – 9 – 4;

9 – 7 –

3;

5 – 1 – 8;

10 – 6 –

1.

Оценка критерий:

9-10 баллов - «5»

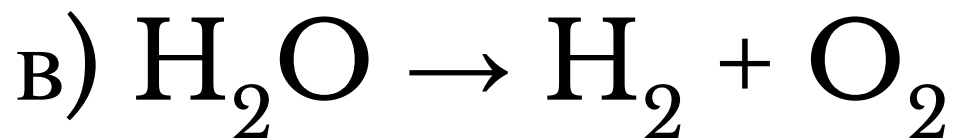
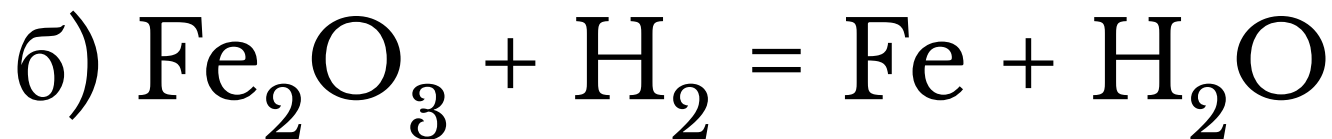
7-8 баллов – «4»

5-6 баллов – «3»

Меньше 5 баллов – «2»

Задание 2

Расставьте коэффициенты и назовите вещества:



IV этап – расчетный

- Задача 1. Вычислите массовую долю растворенного вещества в растворе, для приготовления которого взяли 50г соли и 450г воды.
- Задача 2. Вычислите массы сахара и воды, необходимых для приготовления 200г 15%-ного раствора.

- Много меня - пропал бы мир, мало
меня - пропал бы мир
- Ни рук, ни ног, а гору разрушает
- Книзу летит капельками, а кверху
- невидимкою
- Не конь, а бежит, не лес, а шумит
- Чего в гору не выкатить, в решете
не унести, в руках не удержать?

V этап – практический

СИНКВЕЙН (ПЯТИСТИШЬЕ)

- - одно существительное, отражающее тему
- - два прилагательных
- - три глагола
- - предложение из 4-х слов
- - синоним к теме

VI этап – заключительный

Домашнее задание: Задача N° 4 стр. 81

Спасибо за урок.