

Стартовая диагностическая работа по химии. 8 класс.

Демонстрационный вариант

1. Дайте определение термину «Вещество».
2. Вставьте пропущенное слово – термин: _____ - мельчайшая частица вещества.
3. Какой газ необходим для дыхания?
а. азот б. кислород в. углекислый газ г. водород
4. Из перечня выберите тело
а. уксусная кислота б. железо в. кислород г. мяч
5. Приведите пример вещества, растворимого в воде.
а. железо б. глина в. уксус г. древесина
6. Соотнесите предложенные примеры с понятиями: тело – вещество.
Ответ запишите в виде последовательности цифр.

примеры:

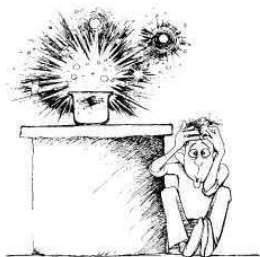
- А. гвоздь Г. стекло
Б. ваза Д. монета
В. железо Е. Медь

понятия:

- 1) тело
2) вещество

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Из перечня прилагательных выберите те, которые можно использовать для характеристики *предгрозового неба*:
а. железный б. магнитный в. свинцовый г. тяжёлый д. серебристо - белый
8. Опишите свойства сахара, придерживаясь следующего плана:
1) агрегатное состояние (при нормальных условиях), 2) цвет, 3) запах, 4) растворимость в воде.
9. Приключения юного химика Юха.



Сегодня мы расскажем вам про юного неудачливого исследователя, которого зовут Юх (от слов "юный химик"). Если бы в замечательной сказке Николая Носова "Приключения Незнайки и его друзей" был Коротышка, который любил всё смешивать и смотреть, что получится, то его, вероятно, звали бы именно так. Правда, химию он знал пока не очень хорошо, но зато очень любил химические опыты.

Однажды Юх допоздна засиделся в лаборатории и захотел есть. Придя на кухню, он вскипятил воду, заварил чай, добавил сахара. И тут Юх призадумался, оказывается на кухне можно увидеть различные явления, происходящие с веществами. Юх схватил карандаш и составил список явлений, которые можно наблюдать на кухне.

Помогите Юху разобраться, какие процессы химические, а какие физические и почему?

- а. горение природного газа на кухне - _____ процесс, потому что _____
б. скисание молока - _____ процесс, потому что _____
в. подгорание пищи - _____ процесс, потому что _____
г. таяние льда при размораживании холодильника - _____ процесс, потому что _____
д. гашение соды лимонной кислотой при приготовлении блинов - _____ процесс, потому что _____