

X-4-06

Всероссийская олимпиада школьников по химии
Школьный этап
4 – 6 классы (45 минут)
2022-2023 учебный год

1. Выбери один верный ответ.
Что такое ТЕЛО?

- a) Тело – это предмет, потому что он не имеет форму.
- б)** Тело – это предмет, который можно представить, потому что он имеет форму, очертания.
- в) Тело – это предмет, который может быть в жидком или твердом состоянии.
- г) Тело – это предмет, который не имеет четких очертаний.

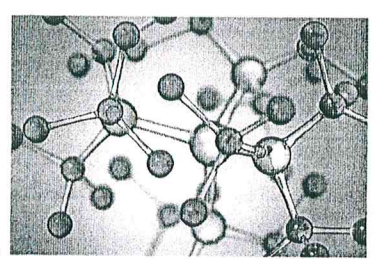
2. Выбери верный ответ.
Что такое ВЕЩЕСТВО?

- a) Вещество – это жидкость.
- б)** Вещество – это то, из чего состоит тело.
- в) Вещество – это природное явление.
- г) Вещество – это полезные ископаемые.

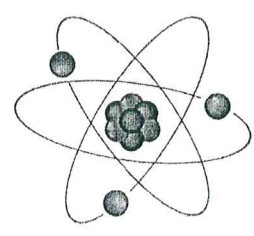
3. Вставь пропущенные слова

Мельчайшую частицу вещества ученые назвали (1) атомом. Каждая

- (1) атом - невидимка состоит из еще более мелких частиц –
- (2) молекулы.

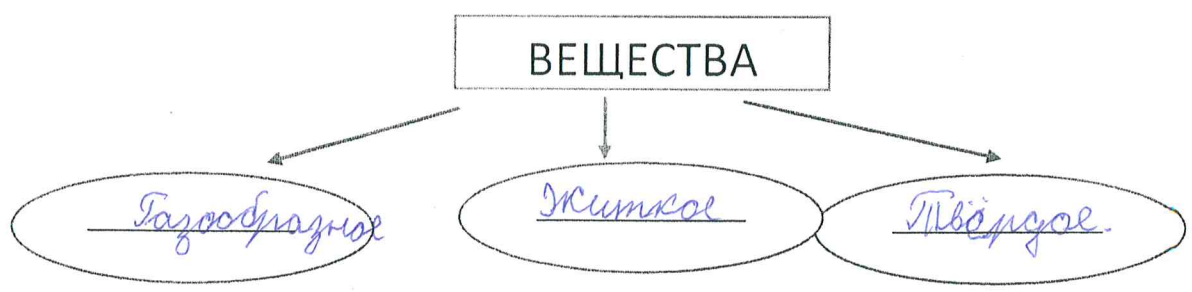


1.



2.

4. Запиши три состояния вещества



3

X-4-06

Всероссийская олимпиада школьников по химии
Школьный этап

5. Прочитай как делали опыт и сделай вывод, запиши свойство воздуха.

Открытую пластмассовую бутылку поставили в холодильник, когда она достаточно охладилась, надели на ее открытое горлышко не надутый шарик. Затем поставили бутылку в миску с горячей водой. Наблюдение: шарик сам стал надуваться. Теперь опять поставили бутылку в холодильник. Наблюдение: шарик стал опускаться.

3
Ответ: В тепле воздух раздувается, а в холоде сдувается.

6. Опиши опыт

Если бы ты захотел выяснить, влияет ли температура воды на растворимость морского песка, с помощью какого опыта смог бы это сделать. Опиши этот опыт.

4
Ответ: Я бы взяла морской песок набрала его в стакан туда бы нагрела на горячей воды, а потом холодной и увидела бы.