ВИКТОРИНА ПО ХИМИИ.

1. Какой великий русский химик был поэтом, физиком, географом, геологом, стекловаром?

 2. Один из этих двух элементов в виде простого вещества хорошо горит, другой – поддерживает горение, а их соединение пригодно для тушения огня.

 3. Этот металл – основа цивилизации. Без него была бы невозможна жизнь животного мира нашей планеты, он входит в состав организма всех позвоночных животных и встречается даже у некоторых растений.

 4. Чем по составу и свойствам отличаются смеси от химических соединений?

 5. При открывании бутылки с лимонадом наблюдается бурное выделение газа. Как это можно объяснить?

 6. Как получают дистиллированную воду, где она применяется? Поясните ответ.

 7. Поясните, чем по составу обычное стекло отличается от хрусталя?

 8. Почему в технике широко используют сплавы железа, а не чистое железо?

 9. Почему жесткую воду нельзя употреблять для охлаждения двигателей внутреннего сгорания?

 10. Почему многие детали машин быстрее коррозируют в городских условиях?

ВИКТОРИНА ПО БИОЛОГИИ.

1. Почему грибы выделили в отдельное царство, ведь до недавнего времени грибы относились к царству растений?

2. Приведите доказательства общности происхождения всего живого на Земле.

3. Почему без прививок человек подвергает себя опасности?

4. Почему необходимо тщательно пережёвывать пищу?

5. Какую роль играют витамины в нашей жизни?

6. Чем опасны вирусы?

7. Почему при попадании занозы под кожу образуется гной?

8. Что такое гермафродитизм и у кого он встречается?

9. Какую пользу приносят бактерии?

10. Назовите плод капусты и плод томата.