

**Вопросы для городского конкурса по химии для 8-х классов «Юный химик»
21.11.2024**

1. Какое вещество (в виде металла) представляет собой один из электродных компонентов солевой батарейки?
А) Железо;
Б) Литий;
В) Цинк;
2. Ток в батарейке порождает:
А) Химическая реакция;
Б) Физический процесс;
В) Действие света.
3. Какой из перечисленных металлов НЕ имитируют?
А) Золото;
Б) Серебро;
В) Алюминий.
4. В какой батарейке: солевой или щелочной рН выше? _____
5. Является ли композитным материалом монолит из замороженной мокрой бумаги? _____
6. Является ли композитным материалом высохшая глина? _____
7. Является ли композитным материалом пластиковая бутылка для воды? _____
8. Как называется вид полимера, который используется в быту и растворим в щёлочи?

9. Как называется полимер, который пригоден для получения клея? _____
10. Назовите фамилию русского химика, который с научной целью совершил полёт на воздушном шаре, наполненном водородом. _____
11. Как изменяется окраска лакмуса в растворах кислот? _____
12. Запишите кислотный остаток серной кислоты. _____
13. Как называется кислота, которая содержится в прокисшем молоке?

14. Как по-другому называют «ряд активности металлов»?

15. Назовите единственное вещество, которое существует на Земле одновременно в трёх агрегатных состояниях. _____