

Викторина «Вещества в природе»

Подготовила учитель географии МБОУ СОШ
№108

Косова Л.В

1. Какими бывают тела по происхождению?

Ответ:

живые и неживые.

2. Как называются вещества без примесей?

Ответ: ЧИСТЫЕ

3. Из чего состоят вещества?

Ответ: из молекул

4. Назовите признаки живых тел?

Ответ: Живые тела в отличие от неживых питаются, дышат, двигаются, растут и размножаются

5. Из чего состоят тела?

Ответ: из веществ

6. Из чего состоят молекулы?

Ответ: из атомов

7. В каких состояниях в природе могут находиться вещества?

Ответ: в жидком, в твердом и в газообразном.

8. Как называется продукт смешения, механического соединения каких-нибудь веществ?

Ответ: смесь

9. Чем простые вещества отличаются от сложных?

Ответ:

Если в состав вещества входят атомы одного вида, то это простое вещество, если разного вида-то это сложное вещество.

10. Как называется
электрически заряженная
частица, видоизмененный
атом?

Ответ: ион

11. Чем физические явления отличаются от химических?

Ответ: В результате физических явлений происходит изменение вещества, при этом не происходит образование новых веществ
а в результате химических явлений происходит образование новых веществ.

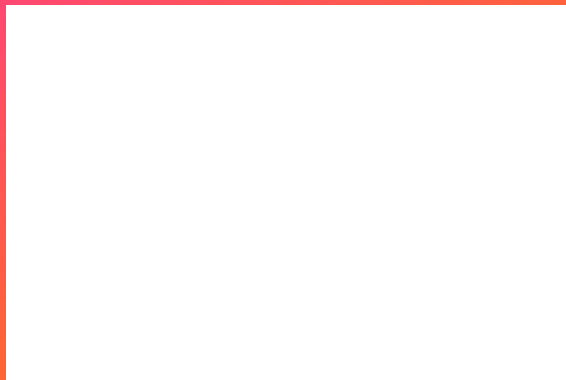
12. Как образуется тень?

Ответ: Когда лучи встречают на своем пути преграду, сквозь которую не могут пройти, с обратной стороны преграды **образуется тень.**

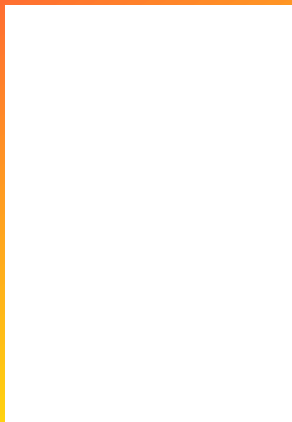
13. Назовите признаки химической реакции?

Ответ: При химической реакции образуется изменение цвета вещества, вкуса, появление запаха, выделение газа или образование осадка.

НАЙТИ РИСУНОК, НЕ ОТНОСЯЩИЙСЯ К ХИМИЧЕСКИМ ЯВЛЕНИЯМ



Реакция хамелеона



**Ржавление
гвоздя**



**Поджигание
дихромата аммония**



**Протухание
яйца**



Листопад



Горение костра

14. Почему при строительстве мостов один конец моста устанавливают на катке?

Ответ: Благодаря этому при тепловом расширении или сжатии мост не разрушается.

15 Как образуется радуга?

Ответ: она образуется в результате разложения света в каплях дождя