



МИНИ-ИГРА

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРЮ



НЕ ВЕРЮ

Area for writing responses, consisting of seven horizontal lines with rounded ends.



МИНИ-ИГРА

1/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Составив периодическую таблицу, Дмитрий Иванович Менделеев оставил клеточки для химических элементов, которые ещё не были известны учёным.

?

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Менделеев не только предсказывал их появление, он предугадал их массу и даже основные свойства.



Соляная кислота — одна из сильнейших в мире и растворяет даже металлы. Подобного рода кислоты не содержатся в живых организмах.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

2/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

НЕВЕРНО 👎

**Соляная кислота есть в наших желудках
и помогает переваривать пищу.**



МИНИ-ИГРА

3/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Из нефти делают не только топливо, но и массу вещей, которыми мы пользуемся в повседневной жизни.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

3/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Из нефти делают лаки и краски, а ещё ткани, медикаменты и даже жевательную резинку.



МИНИ-ИГРА

4/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Из 118 известных на сегодня
химических элементов таблицы
Менделеева — 90 элементов природные.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

4/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Все остальные созданы человеком.



МИНИ-ИГРА

5/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

В гаджетах больше химических элементов, чем в организме человека.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

5/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Человеческий организм состоит из 22 химических элементов. А в наших с вами гаджетах их больше 40.



МИНИ-ИГРА

6/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

На Земле невозможно получить температуру, равную температуре Солнца.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Учёные разогревали ядерную установку до 15 миллионов градусов по Цельсию. Это в 7 раз горячее Солнца, и такой энергии хватит сразу на целый регион.



МИНИ-ИГРА

7/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Часть химических открытий были
сделаны случайно.



ВЕРНО



НЕВЕРНО



**ВЕРНО**

Например, в 1827 году аптекарь Джон Уокер, пытаясь очистить засохшую палочку, покрытую химической смесью, провёл ею по полу, в результате чего вспыхнул огонь. Так были изобретены спички.



МИНИ-ИГРА

8/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Тончайшей материей, которую может увидеть человек, являются стенки мыльного пузыря.



ВЕРНО



НЕВЕРНО



**ВЕРНО**

Воды в стенке мыльного пузыря почти нет. По сути, мы видим молекулы, которые выстроены в ряд, это и есть мыльная плёнка! Мы привыкли говорить: «Тонкий, как волос», «тонкий, как бумага». Эти сравнения смешны. Волос в сравнении с мыльной стенкой — то же самое, что пассажирский вагон рядом с вашим пальцем



В организме человека ежеминутно происходит 10 тысяч химических реакций.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

9/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

НЕВЕРНО 👎

Их гораздо больше! Только в головном мозге человека ежеминутно происходит около 100 тысяч химических реакций.



МИНИ-ИГРА

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Горячая вода быстрее превращается в лёд, чем холодная.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Горячая вода гораздо быстрее замораживается. Химики объясняют это так: в горячей воде водородные связи растянуты, ковалентные не напряжены. Запас энергии мал — остывание и замерзание идёт быстрее.