



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

Самолёт летает благодаря гравитации.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Полёт самолётов обеспечивается действием подъёмной силы крыла, вызванной разницей между давлением воздуха под крылом и над крылом. Эта разница возникает благодаря особой форме крыла, многочисленные расчёты и эксперименты с которой осуществили братья Райт перед своим знаменитым полётом.



МИНИ-ИГРА

2/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Первая в мире сохранившаяся
фотография была сделана буквально
на куске асфальта.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



В 1826 году французский изобретатель Жозеф Ньепс сфотографировал вид из своего окна на пластинке, покрытой слоем битума. Этот метод называется гелиография.

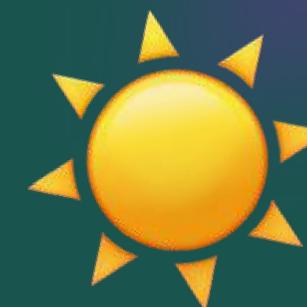


МИНИ-ИГРА

3/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Солнце излучает жёлтый свет.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Солнце приобретает жёлтый или оранжевый оттенок из-за атмосферы Земли, а на самом деле оно излучает белый свет.

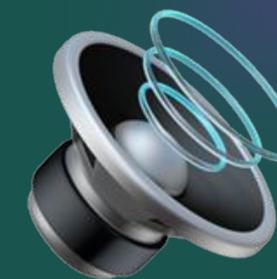


МИНИ-ИГРА

4/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Первым звуковой барьер преодолел
сверхзвуковой самолёт.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Первым приспособлением, которое преодолело звуковой барьер, считается обыкновенный пастуший кнут.



МИНИ-ИГРА

5/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Благодаря стрекозам произошло развитие авиаконструкций.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



У первых самолётов из-за частых колебаний ломались крылья. У стрекоз на крыльях есть утолщения, которые устраняют вредные колебания при полёте. Авиаконструкторы заметили это и решили проблему.



Квантовый компьютер сможет мгновенно решать задачи, на которые самые мощные обычные компьютеры сейчас тратят годы.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Если обычные компьютеры решают задачи, просто перебирая варианты, то квантовые компьютеры используют другие алгоритмы.



Знаменитый советский физик, основатель и первый директор Института атомной энергии Игорь Васильевич Курчатов начал свой профессиональный путь с того, что дома создал прототип ядерного реактора.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

7/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

НЕВЕРНО 👎

Он выучился на слесаря в школе ремёсел, работал на заводе.



МИНИ-ИГРА

8/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Всё человечество могло бы поместиться
в кубик сахара.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Атомы состоят из протонов, нейтронов и электронов вместе с пустым пространством. Если мы соберём всех людей, а нас почти 8 миллиардов, в одном месте и удалим все пустые пространства из атома, человечество поместится в небольшой кубик сахара, который будет весить около 500 миллионов тонн, из-за своей чрезвычайно высокой плотности.



МИНИ-ИГРА

9/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Сенсорные телефоны работают
благодаря законам физики,
работающим внутри наших тел.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Когда мы касаемся экрана пальцами, от них исходит небольшое количество электрических зарядов, которые чувствует экран. По этой же причине сенсорные экраны не реагируют, когда мы в перчатках или прикасаемся к ним ногтями.



МИНИ-ИГРА

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Ветер может отбрасывать тени.



ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Единственная проблема: человеческий глаз не способен их улавливать. Для этого нужны специальные приборы.