



МИНИ-ИГРА

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ПРАВДА

или



ВЫМЫСЕЛ

Blank area for writing answers, consisting of several horizontal lines on a green and purple background.



МИНИ-ИГРА

1/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

В древности слова «физика» и «философия» были синонимами.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



👍 ПРАВДА 👍

Задача у этих наук была одна и та же — постижение принципов, по которым работает Вселенная.



МИНИ-ИГРА

2/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Птицы во время дальних перелётов
выстраиваются в клин для красоты.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



МИНИ-ИГРА

2/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

НЕВЕРНО 👎

Они делают так, чтобы уменьшить силы сопротивления и трения.



МИНИ-ИГРА

3/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Солнце излучает жёлтый свет.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



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.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



НЕВЕРНО 👎

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



МИНИ-ИГРА

5/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Благодаря стрекозам произошло развитие авиаконструкций.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



👍 ПРАВДА 👍

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.



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.

ПРАВДА **ВЫМЫСЕЛ** 



МИНИ-ИГРА

6/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

НЕВЕРНО 👎

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



МИНИ-ИГРА

7/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Всё человечество могло бы поместиться
в кубик сахара.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



👍 **ПРАВДА** 👍

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 кубик сахара, который будет весить около 500 миллионов тонн, из-за своей чрезвычайно высокой плотности.



МИНИ-ИГРА

8/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

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

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



👍 ПРАВДА 👍

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

9/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Самолёт летает благодаря гравитации.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



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

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Ветер может отбрасывать тени.

ПРАВДА 

ВЫМЫСЕЛ 



МИНИ-ИГРА

10/10

МОЯ РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

👍 ПРАВДА 👍

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