



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

БУДУЩЕЕ

или

РЕАЛЬНОСТЬ

Stack of horizontal lines for writing answers.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

На цифровую экономику уже приходится примерно десятая часть глобального потребления энергии.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

РЕАЛЬНОСТЬ

Цифровая экономика потребляет больше энергии, чем некоторые страны.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Автобусы на водороде уже можно встретить на дорогах России.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Пока что экологичный водородный транспорт в нашей стране ещё не запущен, но это перспективное направление.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия — крупнейший экспортёр природного газа, мировой лидер по доказанным запасам газа.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Россия играет огромную роль на мировом нефтегазовом рынке. Запасы газа в России составляют почти четверть мировых.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Российские учёные научились перерабатывать нефть прямо под землёй.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Учёные Казанского федерального университета разработали катализаторы на основе никеля, которые позволяют переработать нефть в пласте — это делает добычу эффективнее и экологичнее.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Человечество уже создало бесконечный
ЧИСТЫЙ ИСТОЧНИК энергии.**

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Об этом мечтают учёные всего мира, но пока что термоядерная реакция не «научилась» сама себя поддерживать. Если это всё-таки удастся, человек получит управляемую звезду на Земле.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия — один из ключевых участников строительства первой в мире термоядерной установки.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

ИТЭР — Международный экспериментальный термоядерный реактор. На основе разработанных с его помощью технологий впоследствии можно будет строить термоядерные электростанции по всему миру. В основе термоядерного реактора ИТЭР — установка ТОКАМАК (тороидальная камера с магнитными катушками). Благодаря нашим учёным слово «токамак» вошло во все языки мира.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

В России придумали первый в мире экологичный электродвигатель, установленный на самолёт. В нём также предусмотрена водородная тяга.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Учёные и инженеры Института им. Н. Е. Жуковского придумали и показали, как заставить летать на экологичных электродвигателях не только маленький самолёт, но и среднемагистральный лайнер.



В России придумали солнечную батарею нового поколения — она способна работать в любую погоду, а ещё она проще, дешевле и экологичнее батарей из кремния.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Такую батарею создали в 2022 году учёные Национального исследовательского технологического университета «МИСиС». Она работает на основе минерала перовскита.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия — лидер цифровой энергетики.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Но уже сейчас в энергетике активно внедряются цифровые технологии, которые позволят быстрее и точнее регулировать подачу энергии в энергосистемы, балансировать нагрузки в режиме реального времени и адаптироваться к требованиям отдельно взятых населённых пунктов, зданий и даже потребителей.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия достигла рекордных показателей энергопотребления.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Рекорд подчёркивает экономический рост страны: увеличивается количество потребителей энергии, открываются новые производства и объекты инфраструктуры, создаются новые рабочие места. Благодаря этому увеличивается спрос на электроэнергию.