



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

БУДУЩЕЕ

или

РЕАЛЬНОСТЬ

Blank area for writing answers, consisting of several horizontal lines with rounded ends.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия — один из мировых лидеров по количеству энергоблоков, сооружаемых не только в России, но и за рубежом.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

РЕАЛЬНОСТЬ

**Все проекты соответствуют
современным международным
требованиям и рекомендациям.**



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Самый современный и мощный
на планете многоцелевой быстрый
исследовательский реактор (МБИР)
строится в России.**

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Новую ядерную энергетику не построить без науки. Учёным для этого нужны современные исследовательские реакторы, а в мире их немного. Россия уже сейчас создаёт самую современную исследовательскую площадку для всего «атомного мира» в городе Димитровграде Ульяновской области на базе Государственного научного центра.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

40% вырабатываемой энергии в России приходится на АЭС.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Пока что на АЭС приходится 20% энергии в России. Однако стоит задача довести долю АЭС в общем энергобалансе до 25% к 2045 году. До 2035 года в России построят 16 атомных блоков.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Ядерная энергия помогает учёным
установить точный возраст
археологических находок.**

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

В археологии ядерные методы помогают установить точный состав артефактов и их происхождение, а ещё они могут продлить жизнь памятникам культуры.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**В России уже выпускается 25
наименований радиофармпрепаратов.**

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Радиоактивные элементы уже помогают быстро поставить точный диагноз, подобрать лечение и спасти множество жизней. Такое количество радиофармпрепаратов планируется выпускать к 2025 году, а пока что их 11.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**АЭС — поставщик не только энергии,
но и необходимой для жизни
человечества пресной воды.**

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

На Земле очень мало пресной воды, зато морской — в избытке. При работе атомных станций образуется огромное количество горячего пара. Использовать его для опреснения воды, а энергию турбин для работы систем очистки — эффективно и экономически выгодно. Такие технологии уже используются, сейчас идут работы над их массовым воплощением в жизнь.



Российские учёные создали передовые металлы для ядерных реакторов будущего.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



РЕАЛЬНОСТЬ

Материалы для реакторов должны выдерживать экстремальные давления и температуры. Учёные «Росатома» уже получили перспективные металлы для этих целей – материалы позволят обеспечить проекты реакторов будущих поколений высоконадёжными и высококоресурсными корпусами.



МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Российская ядерная энергетика сегодня включает в себя атомные станции двух типов — с водо-водяными реакторами (ВВЭР) и с реакторами на так называемых быстрых нейтронах.

РЕАЛЬНОСТЬ

БУДУЩЕЕ



БУДУЩЕЕ

Российская ядерная энергетика должна стать такой к середине 21 века: предполагается, что два типа атомных станций будут работать вместе, демонстрируя возможность перехода ядерной энергетики в разряд возобновляемой по топливу и практически не оставляющей ОТХОДОВ.