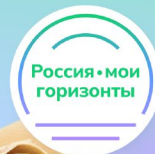




Россия индустриальная

Тема 9



Добыча, переработка
и тяжёлая промышленность





Возможные названия для команд

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Каменные
искатели

Металлические
титаны

Шахтёрская
бригада

Заводские
гиганты

Мастера
переработки

Горнорудные
мастера

Переработчики
будущего

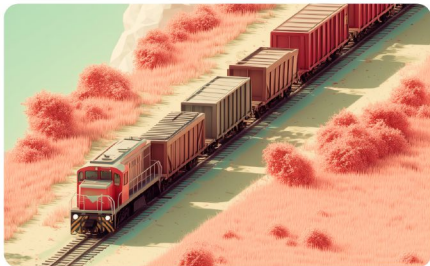
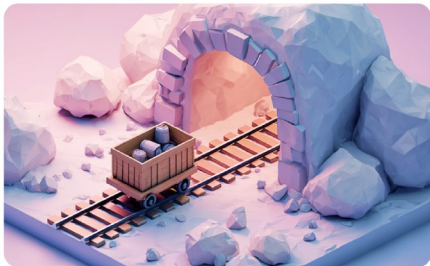
Тяжёлая
механика

Стальные
сердца



Команда № 1:

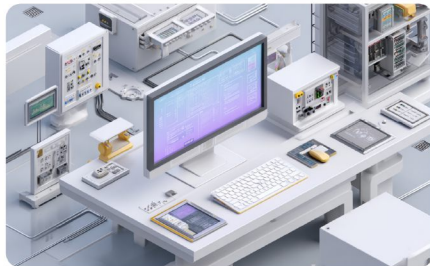
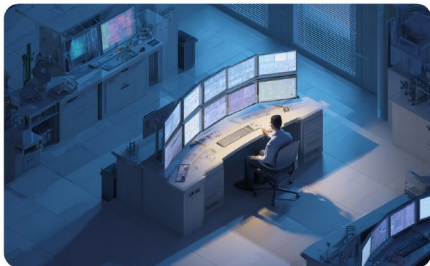
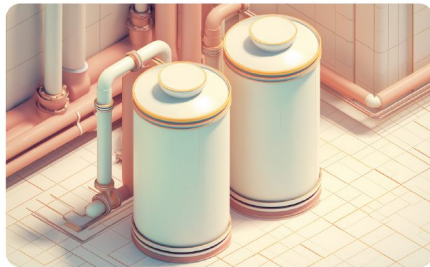
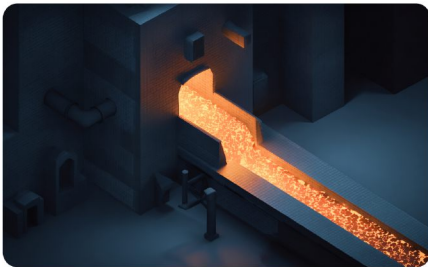
РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ





Команда № 2:

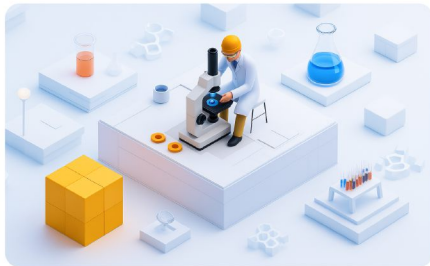
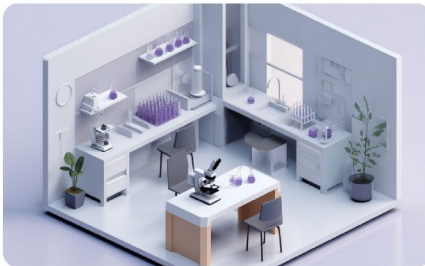
РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ





Команда № 3:

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ







Добыча — это процесс извлечения полезных ископаемых из земли, например угля, нефти, газа и руд металлов

Именно добыча даёт сырьё для дальнейшей переработки и производства



Тяжёлая промышленность занимается средствами производства:

металлов, оборудования, машин, строительных материалов. Она играет ключевую роль в развитии экономики



Металлургия — важная часть тяжёлой промышленности

Руду плавят и превращают в металлы, например сталь и алюминий, необходимые для строительства, машиностроения и других отраслей





Уголь, нефть, газ —
ключевые энергоносители
и сырьё для химической
промышленности.

Их добыча и переработка влияют
на работу всей экономики



Руда — природное сырьё,
из которого получают
металлы после переработки
на металлургических заводах



**В России расположено
много крупных
промышленных центров,
где создают важные
материалы и технику:**

Челябинск

Кемерово

Москва

Ямал

Нижний Тагил



**Будущее добычи,
переработки
и тяжёлой
промышленности
связано с развитием
новых технологий
и бережным
отношением
к ресурсам**



**В отрасли трудится множество
специалистов, среди которых:**

Шахтёр

Геолог

Металлург

Специалист по добыче нефти и газа

Нефтехимик

Оператор станка

Геофизик

Сталевар

Слесарь

Оператор нефтяных и газовых скважин

и многие другие



Для работы в этой сфере особенно важны:

- соблюдение техники безопасности
- правильное обращение с материалами
- постоянное обучение и освоение новых технологий



Существует множество способов уже сейчас, в 7-м классе, стать ближе к добыче, переработке и тяжёлой промышленности, если вам интересна эта отрасль