





Россия индустриальная

Тема 10



Добыча и переработка

Возможные названия для команд

- Каменные искатели
- Шахтёрская бригада
- Мастера переработки
- Горнорудные мастера
- Переработчики будущего
- Мастера обогащения
- Инженеры рудника

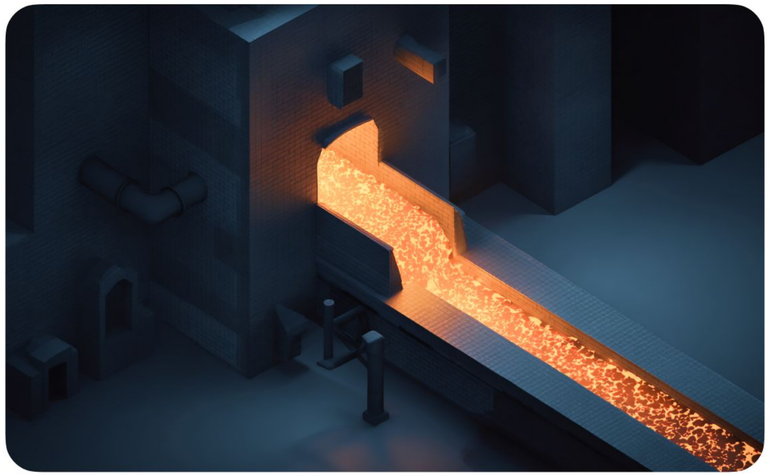
Команда № 1:

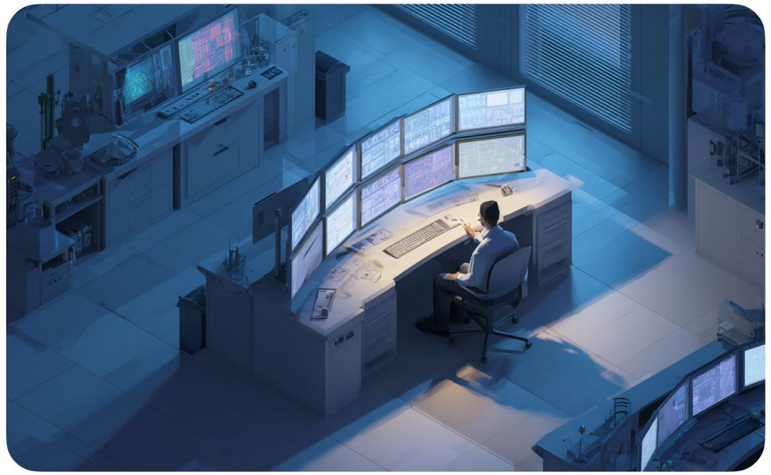
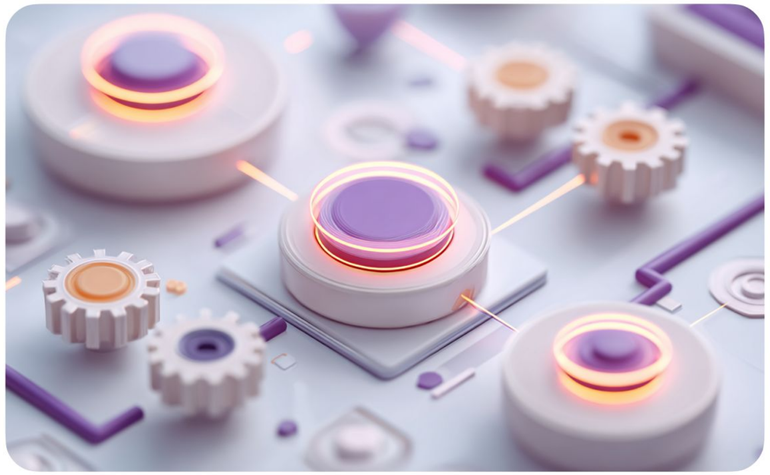







Команда № 2:

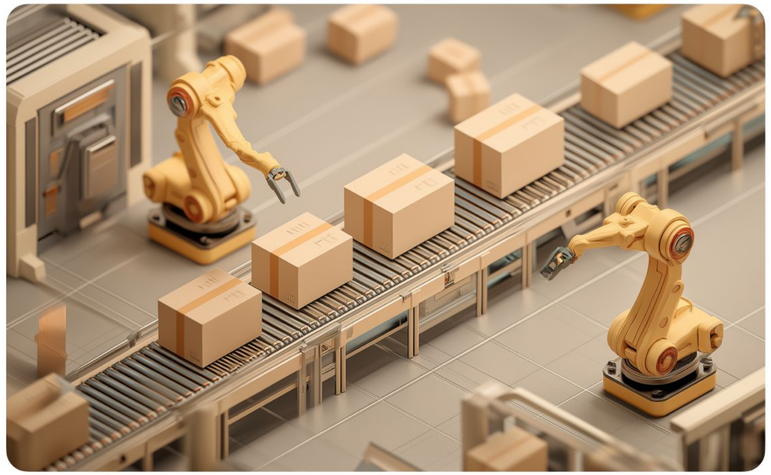




Команда № 3:









Техника безопасности

Металлургия

Автоматизация

Добыча

Экология

Переработка

Газ

Нефть

Сырьё

Уголь

Производство

Бережное отношение к ресурсам

Руда

Технологические процессы



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

> Именно добыча даёт сырьё для дальнейшей переработки и производства.



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.



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
- контроль за оборудованием
- постоянное обучение и освоение новых технологий



Уже в школе можно сделать первые шаги к профессиям отрасли: развивать знания по физике, математике, химии, географии, биологии и информатике, участвовать в технических и естественно-научных проектах