**КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ**

Дата: 14 сентября

Класс: 4

Предмет: технология

Учитель: Чернопазова Е.Н.

Адреса обратной связи: elena-chernopazova@yandex.ru

[Наш](https://vk.com/id25631508) 4 класс <https://vk.com/club151507684>

https://www.youtube.com/watch?time\_continue=193&v=GGiw9CPKFzQ&feature=emb\_logo

Тема:Полезные ископаемые. Буровая вышка.

Цель***:*** раскрыть значение понятий *буровик, буровая вышка, геолог, месторождение, нефть, нефтепровод, нефтехранилище, полезные ископаемые, скважина, чёрное золото;*

- определять месторождение нефти на карте России и обосновывать своё мнение;

- определять этапы технологической операции по добыче и транспортировке нефти.

Ход урока:

1. Актуализация знаний



1. Работа по теме урока

- Ребята, сейчас я вам загадаю загадки, а вы попытаетесь определить тему нашего урока.

• Без нее не побежит,

 Ни такси, ни мотоцикл,

Не поднимется ракета,

Отгадайте, что же это? (Нефть).

• Он чёрный и блестящий,

Людям- помощник настоящий.

Он несёт в дома тепло,

От него в домах светло.

Помогает плавить стали,

Делать краски и эмали (Уголь).

• Росли на болоте растения.

Теперь это топливо и удобрение (Торф).

- Ребята, что же такое нефть, уголь, торф? (полезные ископаемые).

- И тема нашего урока **Полезные ископаемые**.

- Посмотрите видео: <https://www.youtube.com/watch?time_continue=193&v=GGiw9CPKFzQ&feature=emb_logo>



Буровая вышка



1. **Итог урока. Закрепление.**

 Поле́зные ископа́емые — минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства (например, в качестве сырья или топлива). Различают твёрдые, жидкие и газообразные полезные ископаемые.

Что такое месторождение? Месторождение — природное скопление минерального вещества (полезного ископаемого) на поверхности или в недрах Земли в результате тех или иных геологических процессов, которое по количеству, качеству и горнотехническим условиям разработки пригодно для промышленной разработки, с положительным экономическим эффектом.

Что такое нефтепровод? Нефтепрово́д — инженерно-техническое сооружение трубопроводного транспорта, предназначенное для транспорта нефти потребителю.

А что такое Буровая вышка?

Буровая вышка — сооружение, являющееся частью буровой установки, часть бурового оборудования.