**КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ**

Дата: 21 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>

Тема:Полезные ископаемые. Буровая вышка (2 урок)

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

- подготовить сообщение о полезном ископаемом.

Ход урока:

1. Актуализация знаний

- Давайте вспомним, о чем мы говорили на прошлом уроке.

- Что мы называем полезными ископаемыми?

Полезные ископаемые – минеральные образования земной коры, состав и свойства которых позволяют использовать их в качестве сырья или топлива. Различают твёрдые, жидкие и газообразные полезные ископаемые.

- Найдите на карте России месторождения нефти. (остров Сахалин, полуостров Ямал, западная Сибирь).

- Люди какой профессии занимаются поисками месторождений? (геологи)

- Кто приходит на смену геологам? (буровики)

- Буровики строят буровые вышки и бурят глубокие скважины. Бурение скважин – это одна из основных операций при добыче нефти. Специальными насосами нефть выкачивают в нефтехранилище, а затем по нефтепроводам, на специальных судах – танкерах или в цистернах её доставляют на нефтеперерабатывающие комбинаты.

**Буровая вышка**



1. Работа по теме урока

 

- Вы можете сделать буровую вышку из другого вида конструктора, например, лего.

2 вариант: Можно написать сообщение о любом полезном ископаемом и оформить на альбомном листе или в виде презентации.

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.

**Д/З создать макет буровой вышки или сообщение о полезном ископаемом.**