



Исследовательская работа «Нефть – чудо природы»

Выполнила:
Воспитанница подготовительной к школе группы
Зими́на Катя, 6 лет
Руководитель: Симакова Марина Владимировна

Цель: Расширение знаний детей о нефти, как о природном богатстве, о её свойствах и влиянии на окружающую среду.

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Изучить свойства нефти по средствам наблюдений, опытов и экспериментов:
 - Узнать какого цвета нефть
 - Имеет ли нефть запах.
 - Определить прозрачность нефти
 - Узнать горит ли нефть?
 - Изучить растворимость нефти в воде.
3. Изучить влияние нефти на окружающую среду, безопасность.
4. Очистка воды от нефти.





Опыт 1. «Цвет»



Вывод:

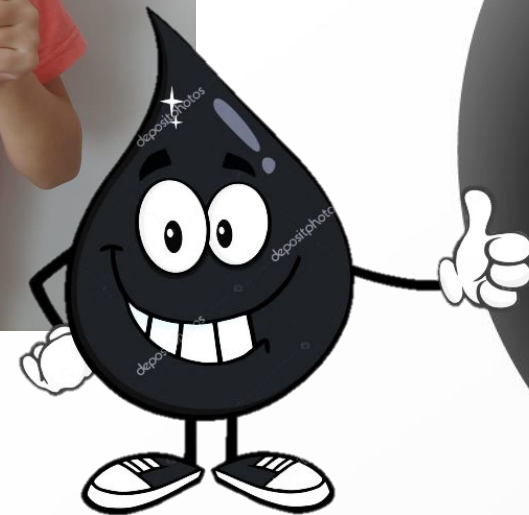
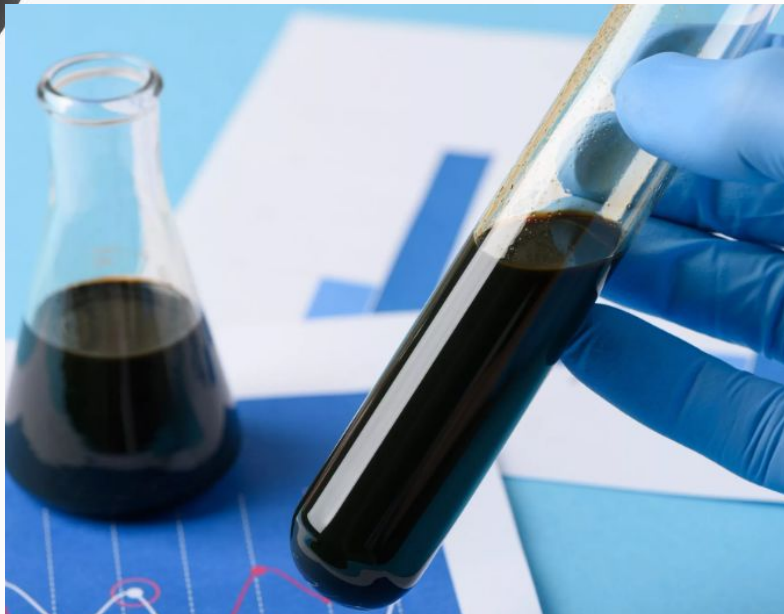
Мы узнали что нефть маслянистая жидкость , тёмно-коричного цвета.

Опыт 2. «Запах»



Вывод: Нефть имеет неприятный, резкий запах.

Опыт 3. «Прозрачность»



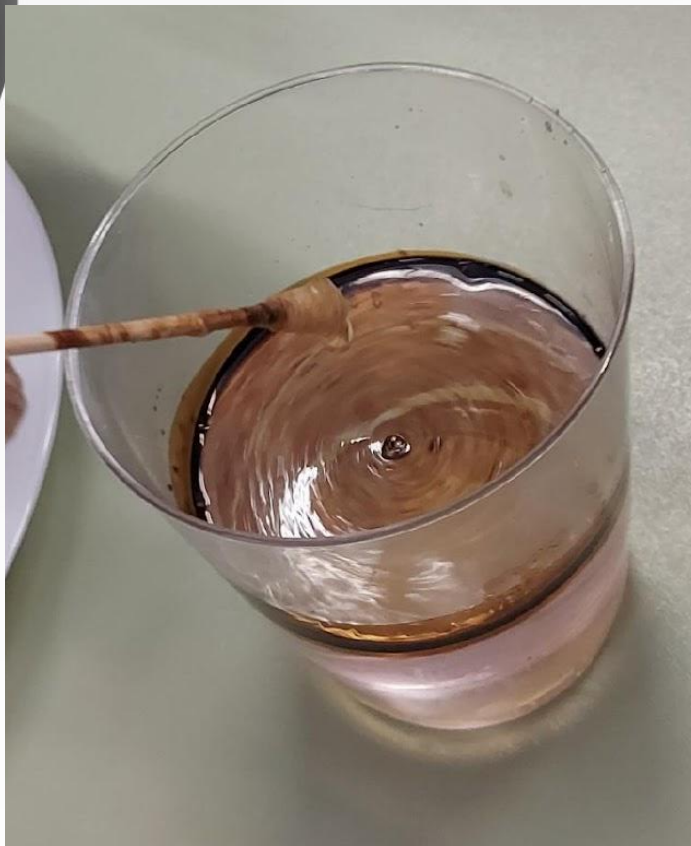
Вывод: Нефть не прозрачная жидкость.

Опыт 4. «Горение»



Вывод: Нефть горит.

Опыт 5. «Растворимость»



Вывод: Нефть не растворяется в воде.





Опыт 6. «Птицы и нефть»



Вывод: Чистое перо летает. Но если перо обмакнуть в воду с нефтяной плёнкой, оно станет грязным, слипнется и не полетит .

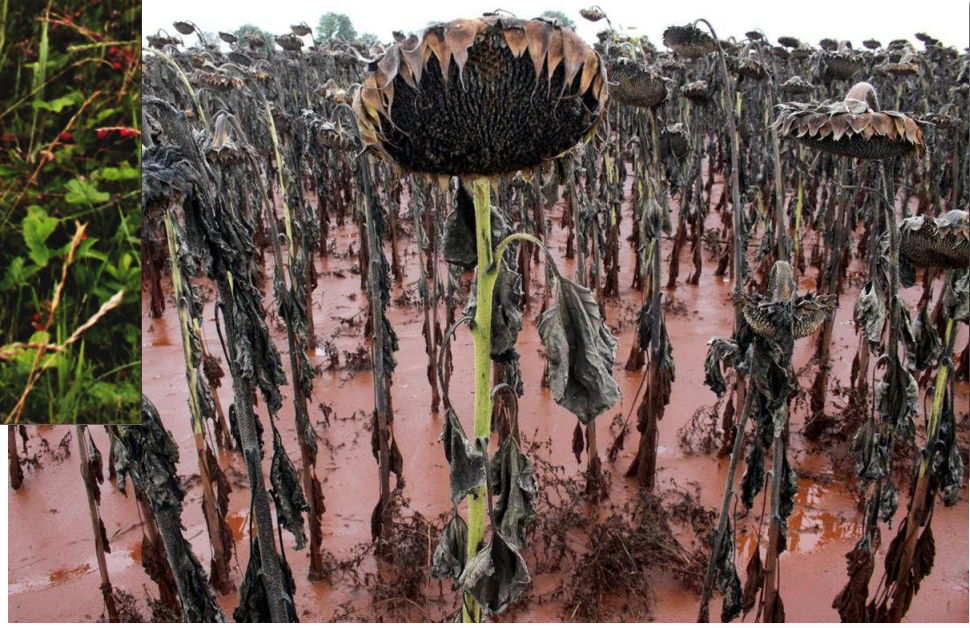
Опыт 6. «Птицы и нефть»

Перо в нефтяной пленке.



Чистое перо.





Опыт 7. «Очистка воды от нефти»



Вывод: Воду можно очистить от нефти.

«Очистка воды от нефти»





Вывод: Я поняла, что много полезных предметов делают из **нефти** . И еще я поняла, если с **нефтью** работать неаккуратно, то она принесет вред природе.



**Спасибо
за внимание!**