

# **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ: НЕФТЬ, ЗОЛОТО, АЛМАЗЫ**

---

***Владислав Заруднев 4 “А” класс***

# НЕФТЬ





# ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

Нефть — жидкость от светло-коричневого (почти бесцветная) до тёмно-бурого (почти чёрного) цвета (хотя бывают образцы даже изумрудно-зелёной нефти).



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕФТИ

---

На протяжении 20 века и в 21 веке нефть является одним из **важнейших** для человечества полезных ископаемых.

Из нефти производят:

- моторное топливо
- растворители
- сырьё для химической промышленности

# ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

---

Нефть представляет собой смесь около 1000 индивидуальных веществ, из которых большая часть — жидкие углеводороды



# ЗОЛОТО

---



# ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

- Чистое золото — мягкий металл жёлтого цвета. Красноватый оттенок некоторым изделиям из золота, например, монетам, придают примеси других металлов, в частности, меди. В тонких плёнках золото просвечивает зелёным. Золото обладает высокой теплопроводностью и низким электрическим сопротивлением.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛОТА

---

- Имеющееся в настоящее время в мире золото распределено так: около 10 % — в промышленных изделиях, остальное делится приблизительно поровну между централизованными запасами (в основном, в виде стандартных слитков химически чистого золота), собственностью частных лиц в виде слитков и ювелирными изделиями



# АЛМАЗЫ

---



# ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

- Главные отличительные черты алмаза — высочайшая среди минералов твёрдость (но в то же время хрупкость).
- **АЛМАЗ – самый твердый минерал**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛМАЗОВ

---

- Огранённый алмаз (бриллиант) уже многие десятилетия является популярнейшим и дорогим драгоценным камнем.
- Исключительная твёрдость алмаза находит своё применение в промышленности: его используют для изготовления ножей, свёрл, резцов и тому подобных изделий.
- Также применяются в квантовых компьютерах, в часовой и ядерной промышленности