# Информационно-познавательный проект на тему:

"Полезные ископаемые Южного Урала"

Разработчик: Шипилев Александр

Наставник: Сухомлина Екатерина Витальевна



## Цель: Раскрыть роль полезных ископаемых в деятельности человека.

#### Задачи:

- 1. Узнать о природе Южного Урала.
- 2.Познакомиться с природными ископаемыми Южного Урала и их месторождениями.
- 3. Изучить свойства и область применения полезных ископаемых.
- 4.Продумать содержание книжки.
- 5.Разработать дизайн.
- 6.Изготовить книгу.

Название продукта: мини-книга

#### Богатство Южного Урала

Недра Южного Урала богаты разными полезными ископаемыми. Здесь имеются руды черных и цветных металлов, уголь, химическое сырье, разнообразные строительные материалы, камни - самоцветы.

Всего разведано более 300 месторождений

промышленного масштаба.

В XX веке 48 из 55 самых необходимых

полезных ископаемых разрабатывались именно на Урале.



### На Южном Урале добывают

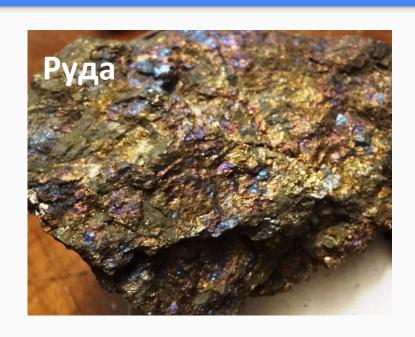




## На Южном Урале добывают



## Цветные и чёрные металлы





## Драгоценные камни

Урал богат изумрудами, топазами, алмазами, розовым кварцем.

Одни из самых известных и значимых уральских самоцветов — изумруд, аметист и топаз.

Из поделочных камней — малахит, агат и яшма.



#### Алмаз

Название этого драгоценного камня происходит от греческого слова «адамас» — непобедимый, и

от арабского «ал-мас» — очень твердый.

В древности люди верили: что алмаз —

это окаменевший дым;

что алмаз — это страшный яд;

что алмаз — чудесное лекарство.



#### Малахит

Малахит — символ Урала. В древности считалось, что амулет из малахита защищает от опасности, а обладатель чаши из малахита регулярно пользующийся ею для питья, становится способным понимать язык животных.



#### Заключение

Я выбрал эту тему, потому что родился на Южном Урале, и я всегда интересуюсь историей своей Родины. Мне понравилась эта тема, потому что я узнал что-то новое о своей Родине и рассказал это одноклассникам. Я узнал многие интересные и необычные свойства камней.

В процессе работы над проектом, я создал мини-книгу с полезной и интересной информацией о полезных ископаемых Южного Урала.