

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА ИРКУТСКА СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 57

«Полезные ископаемые Иркутской области»

Автор работы:
учитель географии
Камышанова Л. В.

2017 г

Актуальность работы

Недра Иркутской области содержат богатейшие природные ресурсы. По разнообразию, запасам полезных ископаемых и их благоприятному сочетанию область занимает одно из первых мест в стране.

Проблемный вопрос:

На сколько хватит нашим потомкам полезных ископаемых?



Цель и задачи:

Цель:

1. Выяснить на сколько богата Иркутская область полезными ископаемыми.

Задачи:

1. Выяснить какие полезные ископаемые находятся в недрах Иркутской области.
2. Определить предприятия, где используются полезные ископаемые.
3. На сколько хватит полезных ископаемых.

Что такое полезные ископаемые?

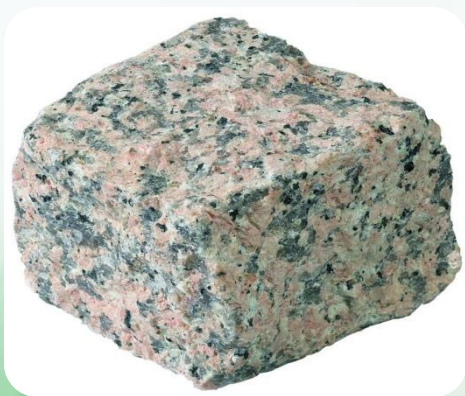
Полезные ископаемые — минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства



Типы полезных ископаемых

Выделяются следующие типы:

- твердые (различные руды, уголь, мрамор, гранит, соли);
- жидкие (нефть, минеральные воды);
- газовые (горючие газы, гелий, метан)



Виды полезных ископаемых

Горючие
(осадочные)

Нерудные
(неметаллические)

Рудные
(магматические)

Горючие полезные ископаемые

Без горючих полезных ископаемых — нефти, природного газа, угля, торфа — нет энергетики. Для любой страны они являются стратегическим сырьём.



Рудные полезные ископаемые

Руда — вид полезных ископаемых, природное минеральное образование, содержащее соединения полезных компонентов (минералов, металлов) в концентрациях, делающих извлечение этих компонентов экономически целесообразным



Железная
руда

Рудные



Медь



Нерудные полезные ископаемые

Нерудные полезные ископаемые — неметаллические полезные ископаемые, используемые в промышленности и строительстве в естественном виде или как сырье



Какие полезные ископаемые добывают в Иркутской области?



GOOGLE - карта размещения ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Входящие (25) - lilya01.0 x G карты google мои карты x Полезные ископаемые / x

← → ↻ <https://www.google.com/maps/d/edit?hl=ru&mid=16npB-ZZs4upQlQjg6lHeXIo664w> ☆ ☰

Сервисы Яндекс Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск

Россия

Камышанова [Grid] [Red Circle] [Profile]

Полезные ископаемые Иркутск... [More]

Все изменения сохранены на Google Диске

Добавить слой Поделиться

- Медь
- Свинец, цинк
- Золото коренное
- Золото коренное
- Золото коренное
- Золото коренное
- Золото коренное
- Слюда
- Слюда
- Гравийно - песчаная смесь
- Каменная соль
- Слюда
- Слюда
- Гипс
- Гипс
- Мрамор

Томск Ачинск Красноярск Братск Усть-Тимск

Новосибирск Кемерово Новокузнецк Абакан Кызыл Иркутск Улан-Удэ Чита

Барнаул Бийск Улан-Батор

Каменогорск Монголия

Google My Maps

Картографические данные © 2016 Google, SK planet, ZENRIN Условия использования

19:37 27.04.2016

Полезные ископаемые Иркутской области



**На каких предприятиях используются
полезные ископаемые?**

**ООО "Байкальский Камнеобрабатывающий
Завод"**

Город Иркутск

Основной вид деятельности - резка, обработка и
отделка камня для использования в строительстве, в
качестве дорожного покрытия

На каких предприятиях перерабатываются
полезные ископаемые?

ОАО "Иркутский керамический завод"

Основной вид деятельности - производство кирпича,
черепицы и прочих
строительных изделий из обожженной глины.

ООО "Байкальский завод " металлоконструкций

Основной вид деятельности - обработка и изделия
металла, строительные металлоконструкции.

На каких предприятиях перерабатываются
полезные ископаемые?

ОАО "АНГАРСКЦЕМЕНТ"

Основной вид деятельности – производство
цемента

Ангарский нефтеперерабатывающий завод

Основной вид деятельности - производство
продуктов нефтепереработки, нефтехимии и
химической продукции производственно-
технического назначения

Ангарский нефтеперерабатывающий завод



ОАО "Иркутский керамический завод"



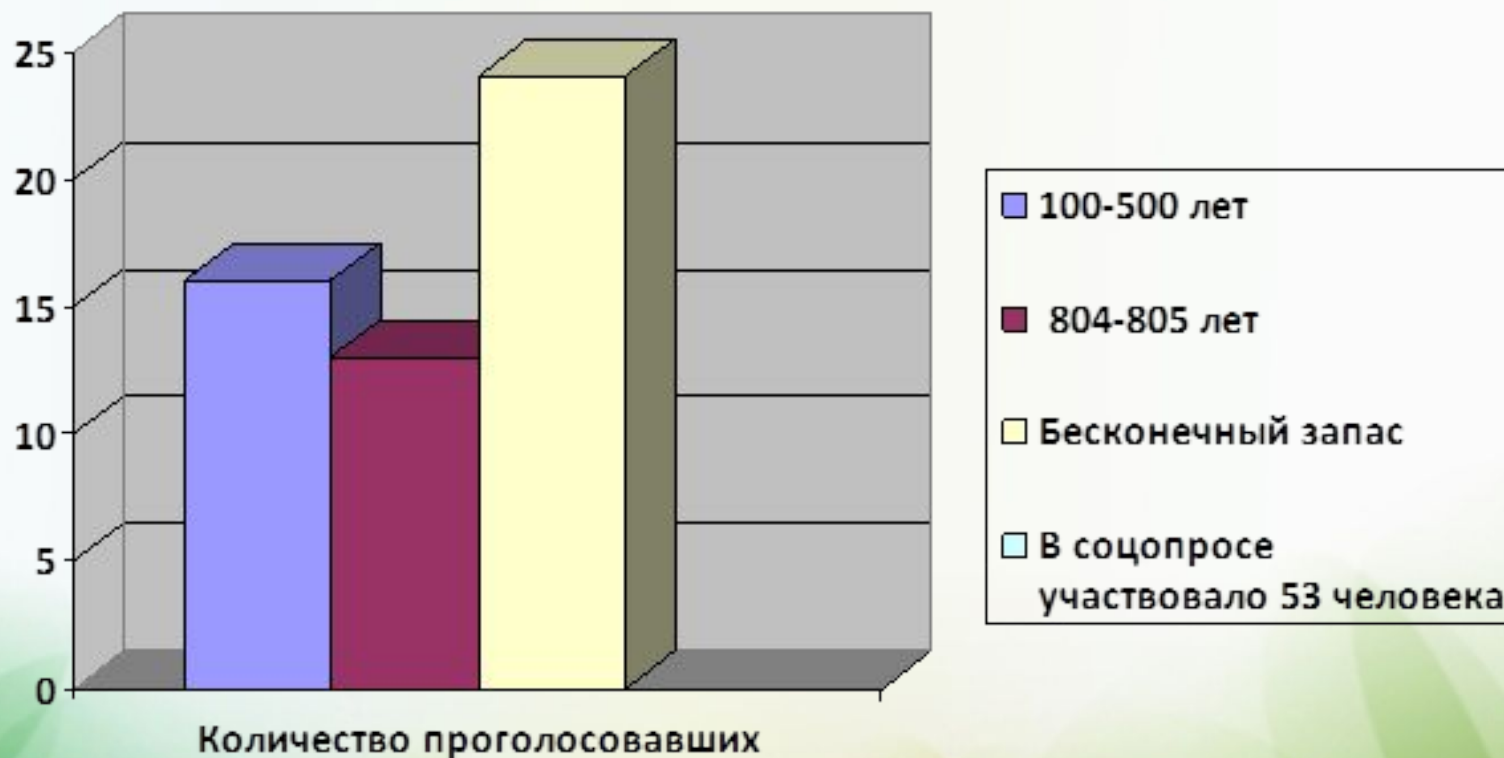
Объем добычи угля в регионах России, 2015 г.

Регион	Объем добычи	
	млн. т	%
Кемеровская область	95	36,1
Красноярский край	32	12,2
Ростовская область	20	7,6
Иркутская область	15	5,7
Читинская область	12	4,6
Сахалинская область	3	1,1
Приморский край	10	3,8
Прочие	76	28,9
Всего	263	100,0

Минералогический музей им. А.В. Сидорова Иркутского международного национального исследовательского технического университета



Соцопрос:



Вывод:

Моё исследование состоит в том, что я изучила месторождения полезных ископаемых Иркутской области, рассчитала и проанализировала скорость добычи полезных ископаемых на сегодняшний день

На сколько хватит полезных ископаемых?

Если скорость добычи полезных ископаемых будет такая же, как и сейчас, то вот в каком году исчезнут те или иные полезные ископаемые:

Золото исчезнет в 2020 году

Нефть - в 2024 году

Природный газ - в 2060 году

Каменный уголь - в 2190 году

Железная руда - в 2390 году

Список литературы

- <http://geographyofrussia.com/poleznye-iskopaemye/>
- <http://polpred.com/?cnt=195&fo=6&obl=69&dsc=1>
- http://irkipedia.ru/content/poleznye_iskopaemye_irkutskoy_oblasti
- Учебное пособие “ География Иркутской области ”
В.М. Бояркин, И.В. Бояркин ИД «Сарма» Иркутск
2013
- Минералогический музей им. А.В. Сидорова
Иркутского международного национального
исследовательского технического университета