

Минеральные ресурсы

Полезные ископаемые



- Происхождение полезных ископаемых

1



- Закономерности размещения полезных ископаемых

2



- Месторождения полезных ископаемых

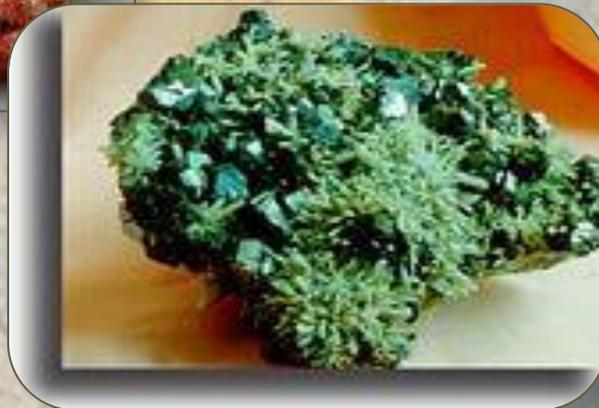
3

[ВОПРОСЫ](#)

ВЫХОД

[ресурсы](#)

Полезные ископаемые - минеральные образования земной коры, которые могут эффективно использоваться в хозяйстве.



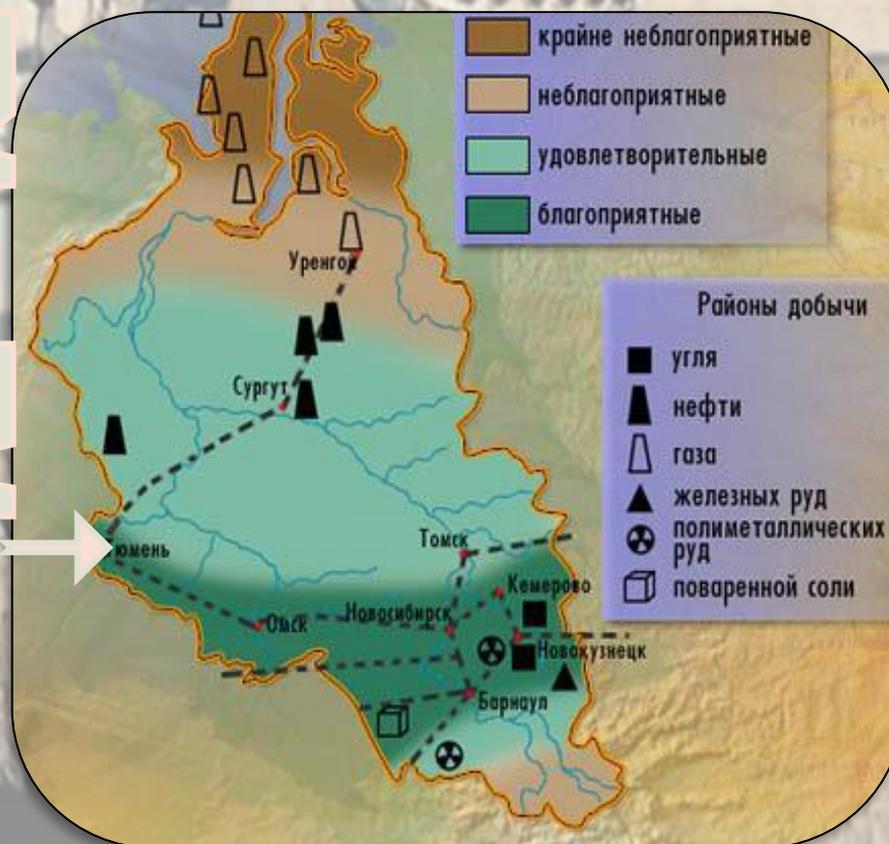
Далее

Месторождения - скопления полезных ископаемых.

Бассейны - большие площади распространения полезных ископаемых.

Уренгойское месторождение

Западносибирский нефтегазоносный бассейн



Далее

Полезные ископаемые формируются в ходе геологической истории под влиянием внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных) процессов.

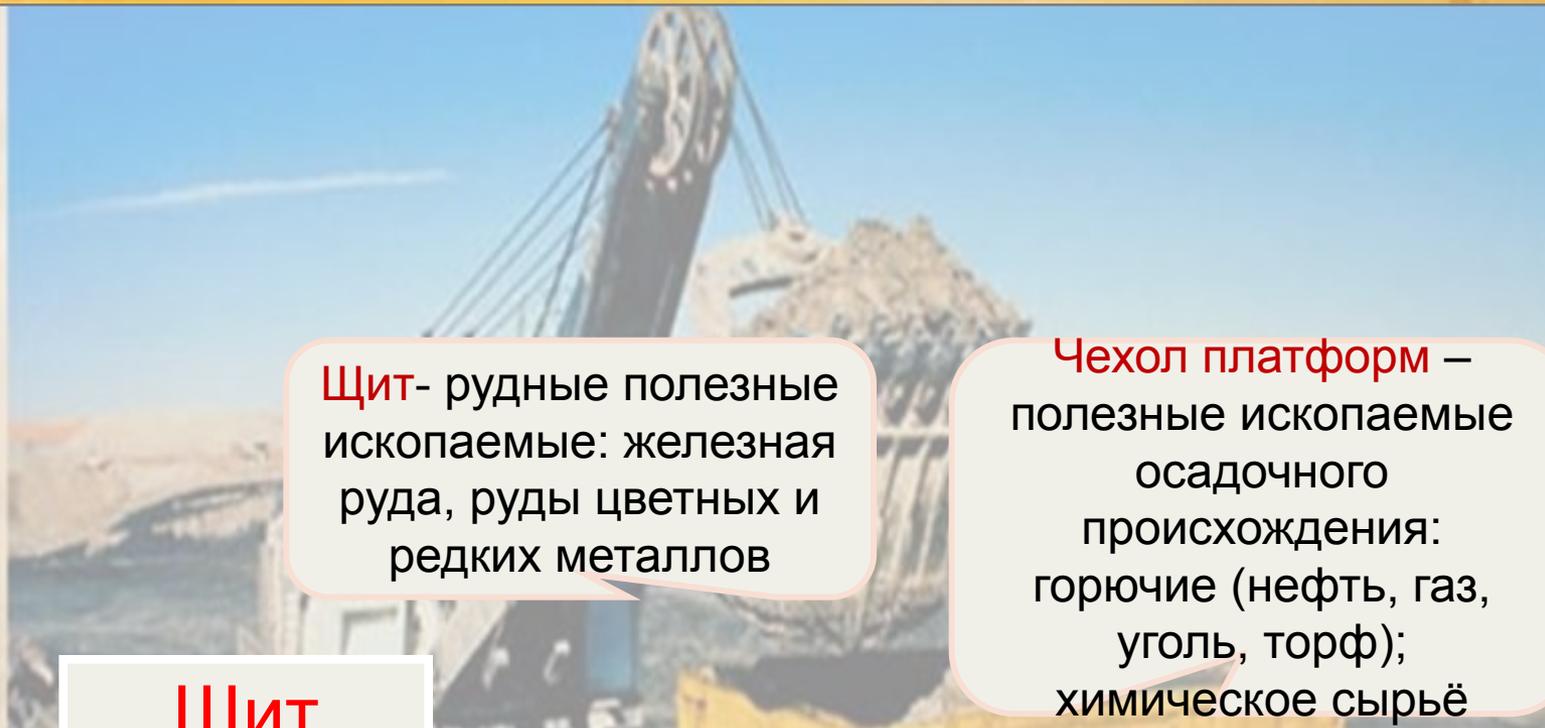
Полезные
ископаемые

Осадочные

Магматические

Метаморфически
е



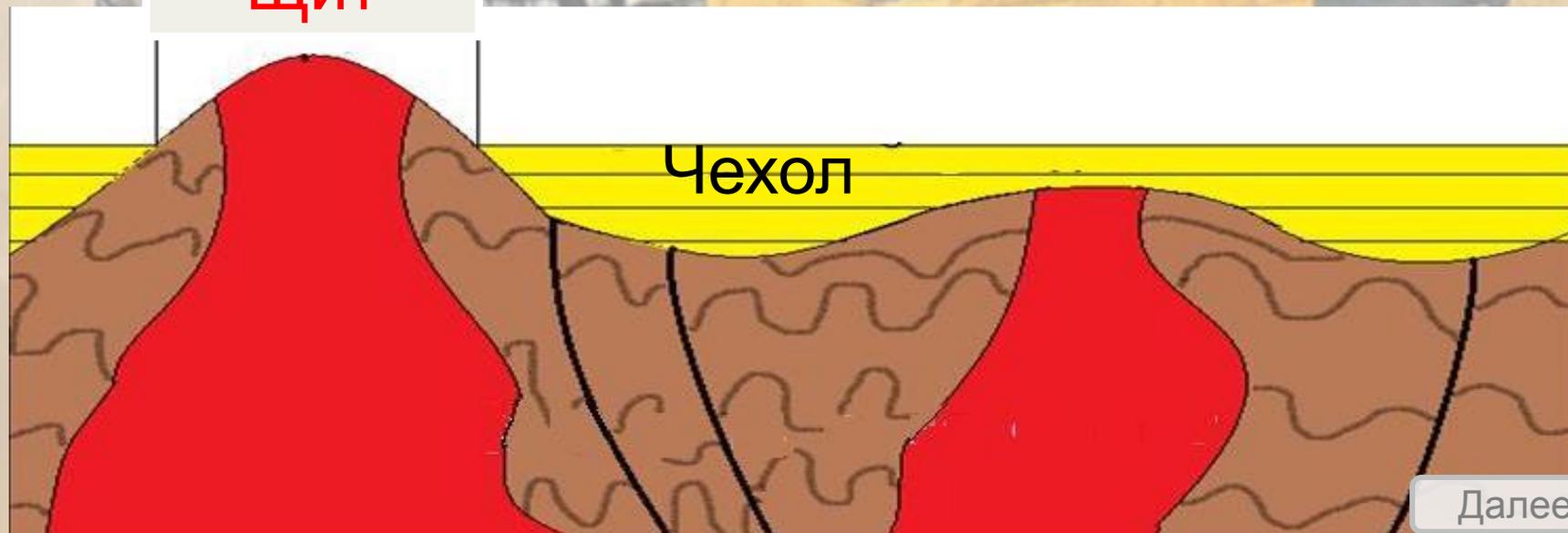


Щит- рудные полезные ископаемые: железная руда, руды цветных и редких металлов

Чехол платформ – полезные ископаемые осадочного происхождения: горючие (нефть, газ, уголь, торф); химическое сырьё

Щит

Чехол



Далее

ВЫХОД

Осадочные

Топливные

Газ
Нефть
Уголь
Торф

Химические

Фосфориты
Апатиты

Строительные

Известняк
Песок
Глина



С помощью карты установите соответствие между тектоническим строением и полезными ископаемыми складчатых областей



Рудные полезные ископаемые

Руды черных металлов

Железная руда
Марганцевая руда
(иногда к черным
металлам относят
Хромовые руды)

Руды цветных металлов

Бокситы (Al)
Медные
Полиметаллические
Цинковые
Золото

▲ Осадочные

▲ Магматические и метаморфические



◆ Молибденовые руды

▲ Нефть

▲ Природный газ

▲ Железные руды

★ Алмазы

◻ Бокситы

◐ Золото

■ Медные руды

○ Оловянные руды

■ Каменный уголь

◻ Бурый уголь

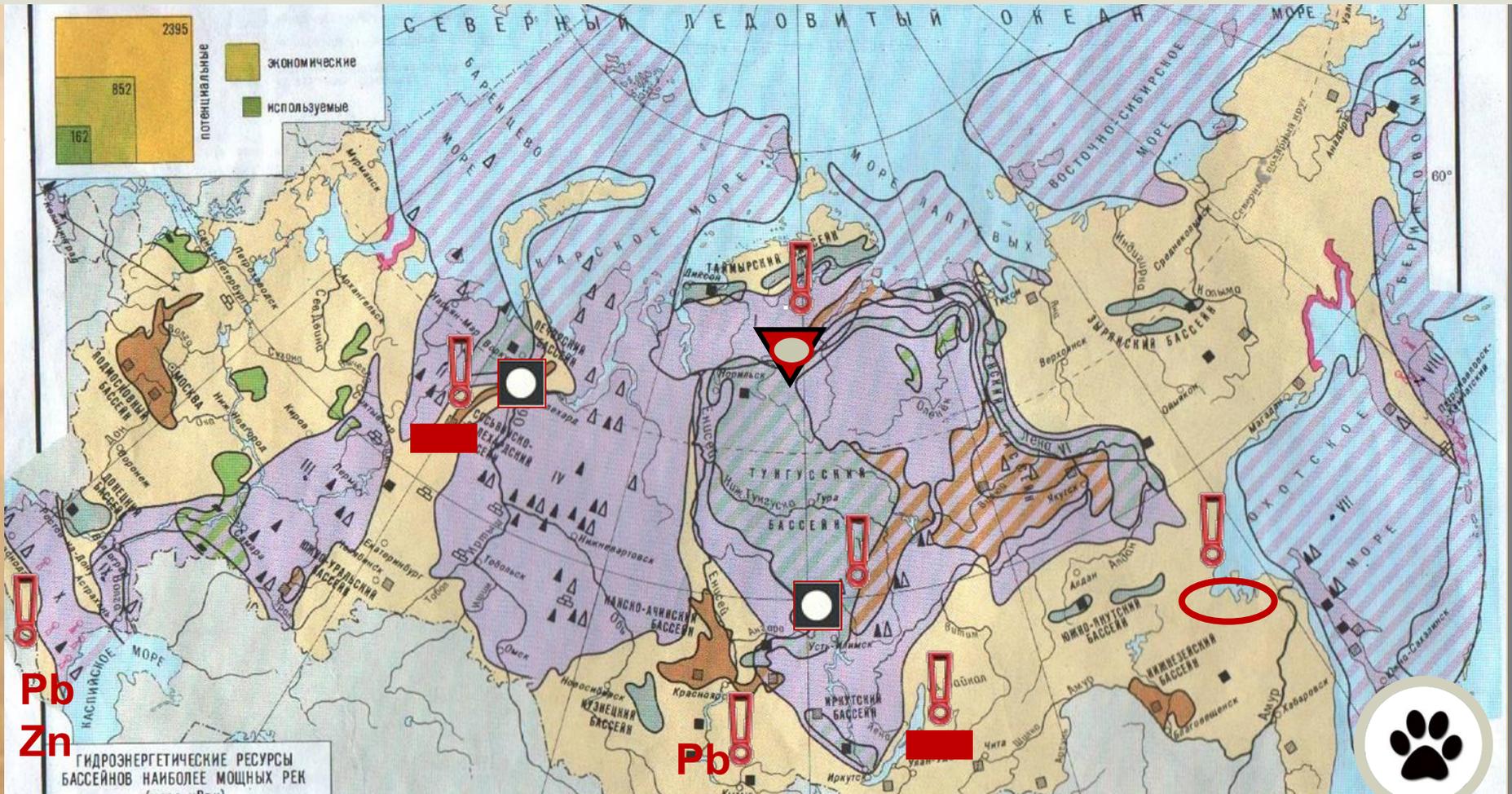
▲ Железные руды

◐ Апатиты

Назад



Главные бассейны полезных ископаемых России



Pb
Zn

Pb
Zn

Цветные металлы: медь - Урал, Забайкалье ; свинец и цинк - Алтай, Северный Кавказ; никель - Норильский бассейн; олово – Дальний Восток; бокситы и нефелины – Северный Урал, Красноярский край. [Далее](#)

ВЫХОД



ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ «МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ»



1

Месторождения - скопления полезных ископаемых.

2

Западносибирский.

3

Кузнецкий

4

Осадочное происхождение: нефть, газ, уголь

5

Магматическое и метаморфическое: руды металлов (железные, никелевые, медные)



Ресурсы

<http://www.vedtver.ru/data/uploads/2014-04/page/34842/119018631.jpg><http://www.vedtver.ru/data/uploads/2014-04/page/34842/119018631.jpg> - минерал

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=8e6cad74dba3e93d0b7e346af8fa7e5c-11-144&n=24>

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=8e6cad74dba3e93d0b7e346af8fa7e5c-11-144&n=24>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=768c61f6ecbce99c044c535fb1690947-04-144&n=2>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=768c61f6ecbce99c044c535fb1690947-04-144&n=2>

- полезные ископаемые

http://www.tepka.ru/geografiya_8/18.jpghttp://www.tepka.ru/geografiya_8/18.jpg

- область складчатости

http://img-fotki.yandex.ru/get/4707/81324443.5b/0_74544_d04ab0b4_XL - известняк

<http://s2.bizwiz.ro/?mmid=4741513487470e00e8><http://s2.bizwiz.ro/?mmid=4741513487470e00e8>

- добыча нефти

http://f2.live4fun.ru/small_pictures/img_20221559_2771_1.jpg - апатит

<http://school.xvatit.com/images/3/36/Pict8.12-8.jpg><http://school.xvatit.com/images/3/36/Pict8.12-8.jpg>

- карта минеральных ресурсов РФ

ВЫХОД

