

# Полезные ископаемые Смоленской области

- Какие природные богатства называются минералами?
- Как называются места, где добывают полезные ископаемые?
- Какими бывают полезные ископаемые?
- Какое значение в жизни человека они играют?

## ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



На Смоленщине встречается до 30 видов полезных ископаемых:

бурые угли, торф, сапропель, известковый туф, гравий, булыжный камень, пески, глины, известняки, мел и др.. Область богата минеральными водами, лечебными рассолами, грязями.

Это всё -

природное достояние  
Смоленской области.

# Группы по назначению



Гранит



Бурый уголь

Строительные

Топливные

Сельскохозяйственные

Оздоровительные



Фосфориты



Лечебные грязи

# Строительные



Мел

Песок



Глина



Гравий



Доломит

# Топливные



# Сельскохозяйственные

Сапропель



Известковый туф



Фасфориты

# Оздоровительные

Лечебные рассолы



Минеральная вода



Лечебные грязи



# Домашнее задание

- Сделай сообщение по теме урока используя вопросы:
  1. Какие полезные ископаемые есть в нашей местности?
  2. Какие из них добывают?
  3. Как их добывают?
  4. Где их используют?
  
- Сделай сообщение об одном из полезных ископаемых Смоленской области по вопросам:
  1. Название.
  2. Место и способ добычи.
  3. Для чего используется.
  
- Придумай или найди загадки о полезных ископаемых.
- Сделай сообщение на тему «Берегите полезные ископаемые»

## Контрольные вопросы

1. Какие полезные ископаемые Смоленщины используются в строительстве?
2. Какие полезные ископаемые используют в сельском хозяйстве?
3. Какие полезные ископаемые являются топливом?
4. Какие полезные ископаемые используют для оздоровления людей?

## Словарь

**Геоло́гия** — наука о составе, строении и истории развития Земли.

- <http://www.x-mineral.ru/poleznye-iskopaemye.html>
- <http://www.easttime.ru/news/1/1/2449.html>
- <http://900igr.net/fotografii/khimija/Poleznye-iskopaemye/002-Granit.html>
- [http://tacquitter.at.ua/news/ugol\\_kratkie\\_svedenija/2013-06-24-142](http://tacquitter.at.ua/news/ugol_kratkie_svedenija/2013-06-24-142)
- [http://ufa.pulscen.ru/products/khromovaya\\_ruda\\_13511466](http://ufa.pulscen.ru/products/khromovaya_ruda_13511466)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=%D0%BC%D0%B5%D0%BB&img\\_url=http%3A%2F%2Fimages.prom.ua%2F10422300\\_w640\\_h640\\_mel.jpg&pos=100&uinfo=sw-1102-sh-751-fw-877-fh-545-pd-1&rpt=simage](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=%D0%BC%D0%B5%D0%BB&img_url=http%3A%2F%2Fimages.prom.ua%2F10422300_w640_h640_mel.jpg&pos=100&uinfo=sw-1102-sh-751-fw-877-fh-545-pd-1&rpt=simage)
- <http://www.flowerside.ru/page/13/>
- [http://www.geocollect.ru/big\\_col.html](http://www.geocollect.ru/big_col.html)
- <http://supersadovod.ru/landshaftnyiy-dizayn/yaponskiy-sad/materialyi-yaponskogo-sada/priobretenie-graviya/>
- [http://www.splyse.ru/offer/offer\\_81533.html](http://www.splyse.ru/offer/offer_81533.html)
- <http://www.belseven.by/news/belarus-dogovorilas-so-shvedskim-koncernom-vattenfall-o-postavkax-torfa-do-2015-goda>
- <http://www.vigivanie.com/bezopasnost/2184-prjeimushhjestva-ochistki-vody-sjerjebrom.html>
- <http://www.na-azov.com/cities/94>
- <http://marafet.net/blog/cellulit/171.html>
- <http://catalog.mall-er.com/product/592873/>
- <http://www.vashsad.ua/landscape-design/architecture/articles/show/6541/>
- <http://geo-nature.ru/tag/fosfority/>