

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Подготовила учитель начальных
классов
высшей квалификационной
категории
МБОУ «СОШ №8»
г.Сафоново Смоленской области
Вакулко Татьяна Владимировна

2013 год.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



На территории Смоленской области встречается до 30 видов полезных ископаемых. Это бурые угли, торф, известковый туф, гравий, пески, глины, мел и другие полезные ископаемые

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезные ископаемые Смоленской области можно
Разделить на четыре группы.



**1-я группа – Строительные
ископаемые**



**3-я группа – Сельскохозяйственные
ископаемые**



**2-я группа – Топливные
ископаемые**



**4-я группа – Оздоровительные
ископаемые**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Смоленская область богата строительными полезными ископаемыми: мелом, песком, камнем, глиной и другими. Все они широко используются в строительстве.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Известняк – осадочная порода, образованная из мельчайших остатков животных и растений



Из известняков на Смоленщине преобладают известь, мел, доломиты.



Они используются в Приготовлении стекла, цемента и побелки.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Пески и гравий. Рыхлая порода, состоящая из округлых и угловатых мелких зёрнышек – называется песком. Более крупные обломки называют гравием. Песок и гравий используют в строительстве дорог, домов, плотин.



Глины и суглинки. Глина – землистая порода
Состоящая из мелких частичек. Глина при Размокании становится пластичной.
Суглинок – это глина с примесью песка.
Эти материалы используют для производства
кирпича, черепицы и других изделий

ТОПЛИВНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Торф – горючее полезное ископаемое. Он образуется в болотах из остатков растений. Торф используется как удобрение и как горючие.



Бурый уголь – горючее ископаемое растительного происхождения. Уголь используют на электростанциях и в котельных.

Раньше уголь добывали в нашем городе.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Фосфориты.
В этой породе находят различные окаменелости – раковины моллюсков, кости ящеров и другие остатки. Из фосфоритов получают удобрения.



Сапрпель.
Это ил, состоящий из остатков растительных и животных организмов. Его используют как удобрение.

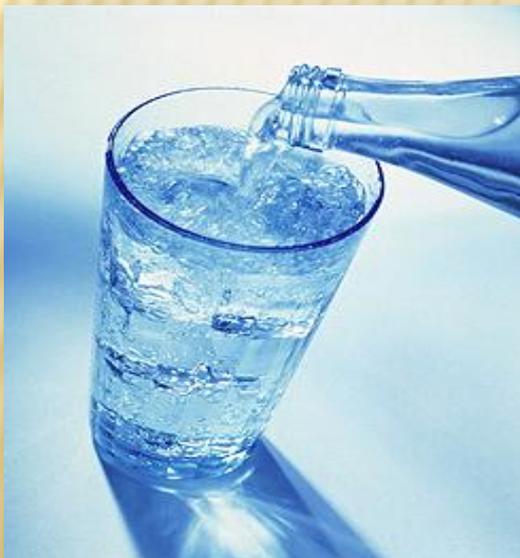


Известковый туф.
Туф обладает ценными свойствами: он улучшает почвы. Внося туф в почву понижают её кислотность. Это приводит к повышению плодородия.

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



К оздоровительным ископаемым относятся минеральная вода, лечебные рассолы и грязи. Их используют для лечения различных заболеваний.



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Спасибо за внимание!