



*Урок окружающего мира
в 4 б классе*

ТЕМА ПРОШЛОГО УРОКА:



*«ПОВЕРХНОСТЬ И ВОДОЕМЫ
ТВОЕГО КРАЯ»*



«ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ТВОЕГО КРАЯ»



ПОЛЕЗНЫЕ

ИСКОПАЕМЫЕ

Масштаб 1:27 000 000
(в 1 см 270 км)

100° 120° 140° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича 170°



МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|
| ■ Каменный уголь | ⬠ Молибденовые руды | ⊕ Апатиты |
| ▣ Бурый уголь | ⬠ Алюминиевые руды | ⊖ Фосфориты |
| ▲ Горючие сланцы | ■ Медные руды | ⊖ Калийные соли |
| ▲ Нефть | ⊕ Полиметаллические руды | ⊖ Поваренная соль |
| ▲ Природный газ | ○ Оловянные руды | ⊕ Глауберова соль |
| ▲ Железные руды | ○ Ртуть | ⊕ Графит |
| ▲ Марганцевые руды | ⊖ Золото | ⊕ Слюда |
| ▲ Хромовые руды | ⊕ Асбест | ⊕ Алмазы |
| ▲ Никелевые руды | ⊕ Графит | |
| □ Вольфрамовые руды | ⊕ Слюда | |

Добыча открытым способом



Как добывают строительные полезные ископаемые

Неглубоко залегающие полезные ископаемые добывают открытым способом с помощью экскаваторов, специальных пил, взрывных устройств, мощных водометов.

Так добывают песок, глину, гранит, известняк.

*На территории нашего
Старошайговского района добыча песка
идёт открытым способом*



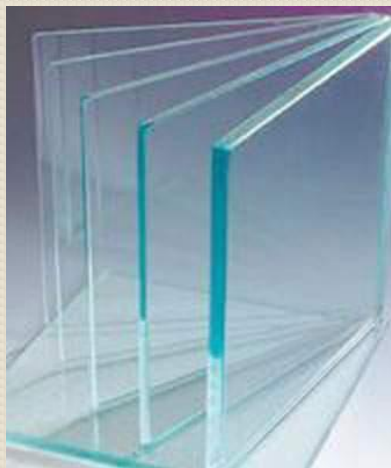
Глина

Разнообразен выбор глин – кирпичные, огнеупорные – используются в производстве кирпича. Глина – очень широко применяется в строительстве. Из разных сортов глины получают фарфор, фаянс, огнеупорные материалы.



Песок

Песок – это рыхлая порода, состоящая из минеральных частиц. Цвета он бывает различного: красноватого, жёлтого, белого. Это зависит от того из какой породы он образовался. Песок используют в стекольной промышленности, при изготовлении кирпича.



Известняк

Известняки залегают в земле громадными слоями. К известнякам относятся хорошо знакомый мел, обыкновенный известняк (плотный камень белого или серого цвета) и мрамор.

Мелом пишут на доске, белят стены. Из обыкновенного известняка строят дома, мостят улицы. Мрамор используют для украшения зданий.



Торф

Торф образуется из остатков растений на болотах.

Легкий, впитывает влагу, рыхлый, непрочный, хорошо горит.

Торф используется как топливо, удобрение, идёт для подстилки скоту, пригоден для получения низких сортов бумаги.



Морёный дуб

- Сотни лет назад росли дубовые леса. Водные потоки разрушили берега. Дубы падали на дно реки, заносились илом, консервировались и пропитывались минеральными солями. Прележав под водой без доступа воздуха, дуб принял чёрную окраску. Кроме того, дуб приобрёл прочность и долговечность. Чёрный морёный дуб используется в мебельной промышленности.



Строительный камень

При прокладывании дорог не
обойтись без такого полезного
ископаемого, как **строительный
камень (щебень)**.



● Люди какой профессии отыскивают месторождения полезных ископаемых в природе?

- а) врачи
- б) геологи
- в) строители

● Какие из полезных ископаемых используются в строительстве?

- а) песок, глина
- б) гранит, торф
- в) каменный уголь, поваренная соль.

● 3. Какие из полезных ископаемых служат топливом?

- а) оловянная и медные руды
- б) каменный уголь, природный газ
- в) графит, сера

● 4. Какие полезные ископаемые добывают при помощи буровых установок?

- а) мрамор, гранит
- б) природный газ, нефть
- в) золото

● 5. Для чего мы должны собирать металлолом?

- а) чтобы сохранить запасы руды
- б) чтобы очистить территорию от мусора
- в) чтобы участвовать в соревновании между классами.

Рефлексия

На уроке я узнал(а)

На уроке я научился (научилась)... .

После урока мне захотелось... .





***СПАСИБО ЗА РАБОТУ
НА УРОКЕ!***