



*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                  | ⊕ Алмазы          |
| ▲ Марганцевые руды  | ○ Золото                 |                   |
| ▲ Хромовые руды     | ⊕ Асбест                 |                   |
| ▲ 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*



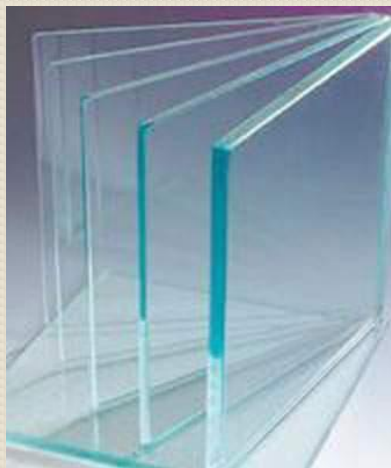
# Глина

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!***