

ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ

Ответьте на вопросы:

1. Как Вы понимаете выражение «Каменное убранство города»?
 2. Какие горные породы использованы при сооружении зданий и памятников Санкт-Петербурга?
 3. Где расположены такие памятники в нашем городе?
- 

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

Как вы думаете: он искусственный или природный?

Он прозрачный?

Однотонный?

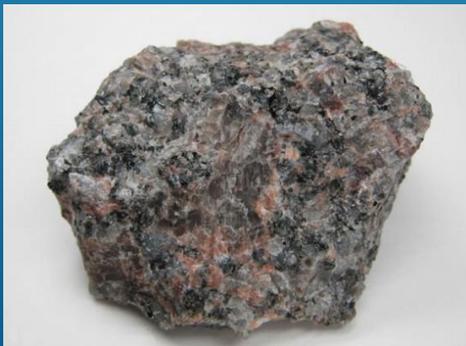
Зернистый?

Встречали ли вы такой камень? Где?



МИНЕРАЛ -

- Что это за камень?
- Как Вы думаете: он искусственный или природный?
- Он прозрачный ?
- Однотонный?
- Зернистый?



Расколотый валун





Гранит (granum - в переводе с латинского означает «зерно»)



Гора Монблан (высота 4810 м)

Гора Канченджанг- (Гималаи)
(высота 8586 м)

Многие высокие горы сформированы преимущественно из гранита. В среднем возраст гранита на Земле составляет около пятидесяти миллионов лет



*И, опершись на колоннады,
Встают незыблемой чредой
Дворцов гранитные громады
Над потемневшею Невой!..
(Н. Агнивцев)*

Тема урока: «Полезные ископаемые. Гранитное убранство Санкт-Петербурга»

**Презентация к уроку
Автор - учитель ГБОУ СОШ № 376
Плахова Е.С.**



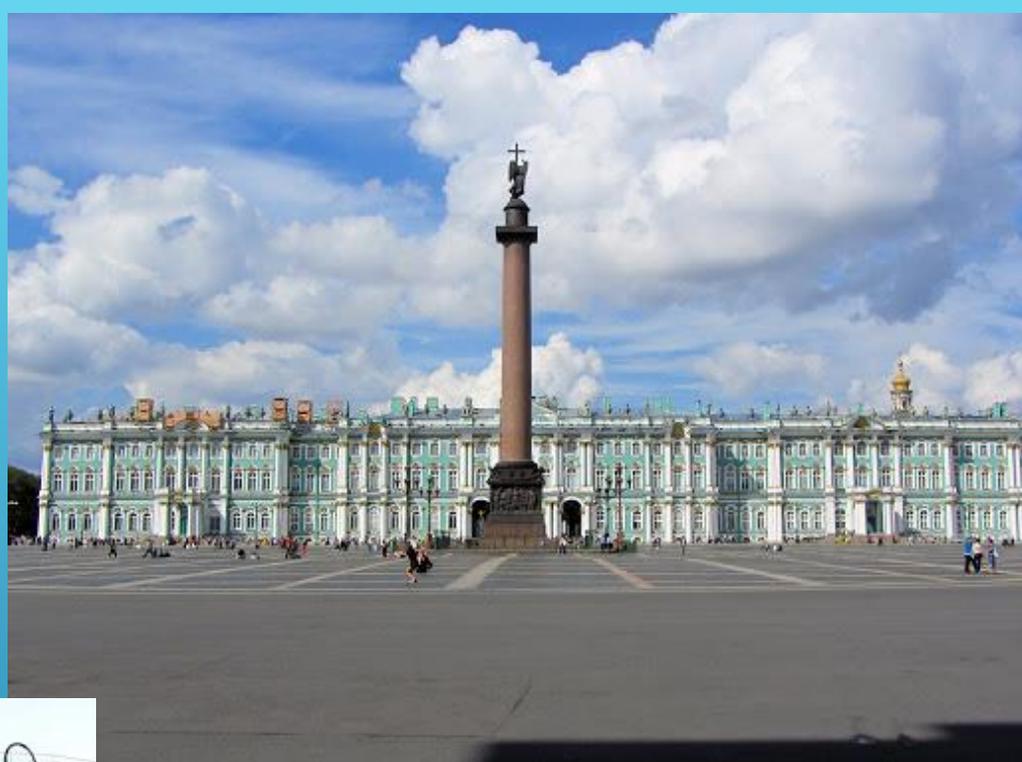
НАБЕРЕЖНЫЕ И МОСТЫ



Троицкий мост



ПЛОЩАДИ И МОСТОВЫЕ



Дворцовая площадь.

Дворцовая набережная.

СКУЛЬПТУРА. ПАМЯТНИКИ



СФИНКС



АТЛАНТЫ. ЭРМИТАЖ



Ступня атланта



ПЬЕДЕСТАЛЫ И КОЛОННЫ



Обелиск «Городу-Герою Ленинграду» на
площади Восстания.



Александровская колонна



Медный всадник

Выводы:

Гранит использовали, чтобы создавать:

1. Набережные и мосты;
 2. Площади и мостовые;
 3. Скульптуры и памятники;
 4. Пьедесталы и колонны.
- 