

*«Камень в городе: ознакомление дошкольников с
минералами, использованными при
строительстве Санкт-Петербурга»
«Гранит»*



Воспитатель СПб ГБПОУ
«Академии ледовых видов
спорта «Динамо – Санкт –
Петербург» Антоненко И.А.

Что такое Гранит???

Гранит – очень крепкий и красивый камень. Залегают гранит глубоко в земле и на поверхности, где он встречается в виде целых гор. Он бывает серого, розового и красного цвета. Гранит – это горная порода, состоящая из зерен нескольких минералов, в основном это полевой шпат, кварц и слюда. Цветные зерна – это полевой шпат, полупрозрачные сверкающие – кварц, черные – слюда. Зерно по латыни – грано, отсюда и название – гранит.





Сам же по себе гранит - это камень, относящийся к самым древним камням на Земле. Ученые выяснили, что гранит встречается только на нашей планете. Так как гранит достаточно прочный строительный материал, его использовали еще средневековые строители. Из него возводились монументальные сооружения, были построены усыпальницы. На сегодняшний день этот материал не утратил своей значимости, именно им украшают площади, здания, лестницы и много чего другого. Гранит встречается везде, его добывают и используют. Многие страны занимаются его добычей. В России его добывают во многих областях страны.

Примерами применения высокодекоративных красных и розовых овоидных гранитов рапакиви Выборгского массива в конце XVIII и в XIX вв. могут служить величественные внешняя колоннада Исаакиевского собора, внутренние колоннады Казанского собора и Нового Эрмитажа, Александровская колонна на Дворцовой площади, набережные в центре Петербурга

Где добывают???

- Граниты добывают на Карельском перешейке и побережье Финского залива (территории современной Финляндии) с первой половины XVIII века. Прочный и красивый камень требовался для строящегося Санкт-Петербурга.
- В настоящее время розовато-серые и розовые граниты рапакиви с небольшим количеством овоидов добывают на месторождениях Возрождение и Ала-Носкуа в Выборгском районе Ленинградской области.



Где можно увидеть???

Нижний вестибюль станции метро «Достоевская» (колонны и пол) почти полностью отделан таким гранитом рапакиви.



В стеле «Городу-герою Ленинграду»



В памятнике «Военным медикам»



Исаакиевский собор с его колоннами

Памятник А.Д. Меншикову на
Университетской набережной



Атланты Эрмитажа



Что можно посмотреть???



Спасибо за внимание!!!