

# ГЕОЛОГИЯ В ШКОЛЕ?

**Малькова Н.Е.,  
учитель  
географии ГБОУ  
СОШ №1929 г.  
Москвы, к.п.н.**



«Геология должна быть признана общеобразовательной дисциплиной, основные положения которой и эволюционно-исторический взгляд необходимо знать и иметь ученому любой специальности и просто культурному человеку».

В.Т. Фролов



**Введение нового  
Федерального  
государственного стандарта  
образования**

Обновление  
содержания и  
достижения НОВОГО  
качества  
(метапредметные  
результаты освоения  
образовательной программы).



Совершенствование  
системы  
геологических знаний  
и умений в  
программах и  
учебниках (в том числе  
профильных предметов).

Внедрение  
различных форм  
организации УД;  
возможность  
организации  
деятельности  
учащихся по  
интересам.



Применение  
деятельностных  
форм обучения  
(наблюдения,  
практические  
работы, экскурсии,  
проекты и др.).

# Предложения по «геологизации» образования

Естествознание  
(интегрированный  
уровень)

Индивидуальный проект

Предмет «Россия в

мире»

Элективный

курс

«Геологическая

история

моего края»

## Эколого-геологическая экскурсия

—  
вид геологических экскурсий, основной задачей которых является изучение проблем взаимодействия человеческого общества с литосферой, исследование местных особенностей геосистем и их антропогенных изменений.



# ПРИЧИНЫ

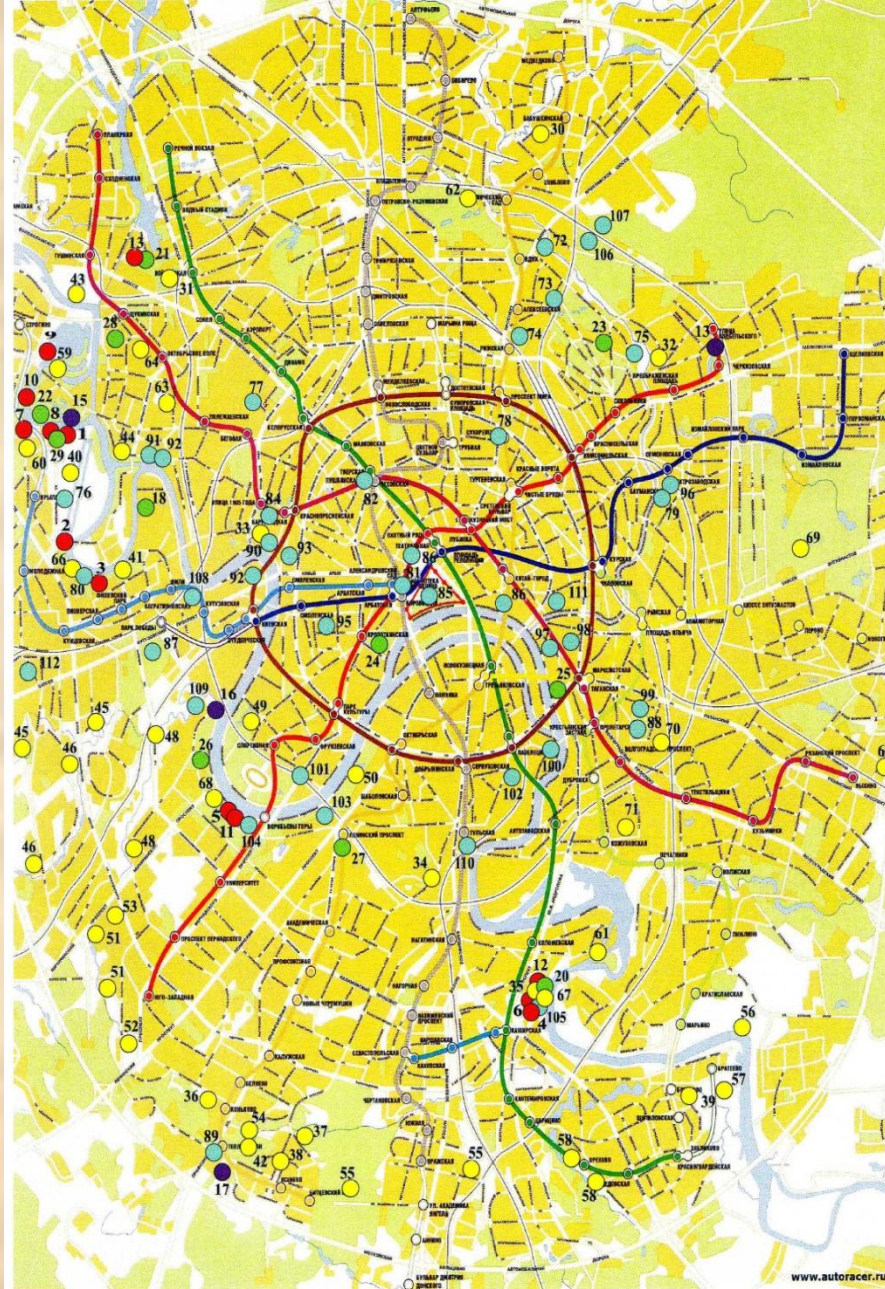
1. Любые эколого-геологические вопросы и проблемы неразрывно связаны с географическими процессами и явлениями, со всеми компонентами природной сферы и поэтому не могут рассматриваться в отрыве от них.
2. Недостаток учебного времени.

# Маршруты учебных эколого-геологических экскурсий.



еская  
ер г.  
Эколого-  
геологическая  
экскурсия в  
карьер г.  
Дзержинский





www.autoracer.ru

рис.1 МОСКВА. ОБЪЕКТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ

Условные обозначения

- объекты геологических экскурсий:
- - стратиграфические
  - - минералого-петрографические
  - - палеонтологические
  - - результаты геологических процессов
  - - комплексные природно-исторические

Обозначения цифрами см. Приложение 1

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

