

Секция «Природопользование и экология (подсекция для школьников 8-11 классов и учащихся ССУЗ)»

Исследование геологического памятника природы "Потухшие вулканы Тункинской долины"

Научный руководитель – Распутина Елена Александровна

Манзаев Алдар Баяртуевич

E-mail: manzaevaldarb@gmail.com

Я живу на территории Тункинского Национального парка. Здесь сохранились уникальные геологические памятники природы, свидетели давних событий и явлений – движений земной коры, магматизма, трансгрессии и регрессии морей, изменений климата. **Цель** работы дать представление о геологическом памятнике природы Тункинского национального парка «Потухшие вулканы». Для достижения цели были поставлены следующие задачи: познакомиться с литературой и обобщить материалы о геологическом памятнике природы, их истории изученности и геологическом строении; отобрать образцы минералов и горных пород; замаркировать и описать их. Оформить коллекцию «Минералы и вулканические горные породы в окрестностях у.Хурай-Хобок»; За время камеральных работ научился: описывать минералы, определять их по диагностическим признакам, познакомились с историей геологического памятника и их геологическим строением. Данная работа будет полезна педагогам геологических кружков, в ней они познакомятся со строением вулканов, минералами и вулканическими породами, которые можно встретить в данном районе. За время написания данной работы мной посещены следующие геологические памятники природы: вулкан Уляборский, вулкан Хурай-Хобок и вулкан Кунтен, и составлены к ним карты-схемы. Обобщены данные, написана и оформлена исследовательская работа «Геологический памятник природы «Потухшие вулканы» в Тункинском национальном парке».

Источники и литература

- 1) Байкал. Геология. Человек / М.И. Грудинин, И.С. Чувашова (составители). Иркутск: Изд-во ИГУ, 2011. 239 с.
- 2) Елаев Э. Н., Комиссарова Г. В. Памятники природы Бурятии: Тункинский район (итоги экологической паспортизации) // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2022 № 1 С. 15–57.
- 3) Чувашов И.С., Рассказов С.В. История геологии Восточной Сибири.
- 4) Электронный петрографический справочник-определитель магматических, метаморфических и осадочных горных пород ВСЕГЕИ.
- 5) <https://tunkapark.ru/>
- 6) <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

Иллюстрации



Рис. : Вулкан Черского



Рис. : Вулкан Шандагатайский

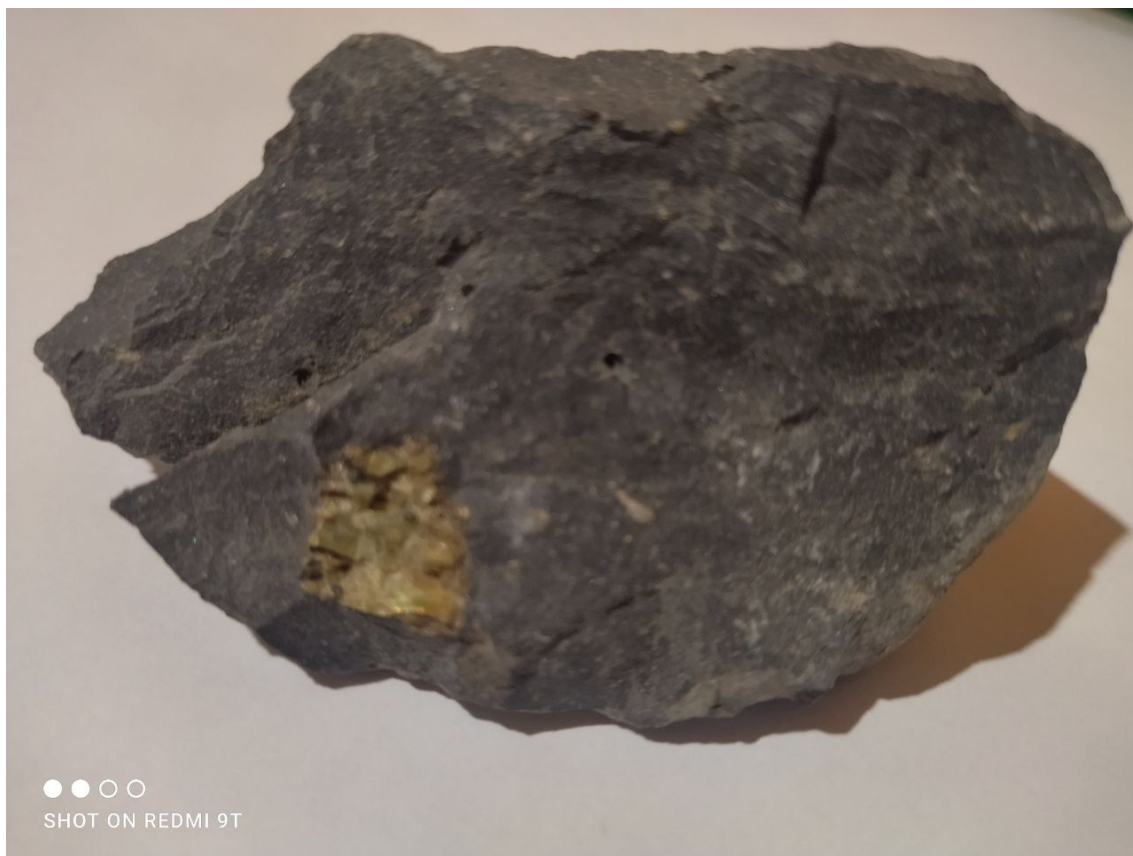


Рис. : базальт с вулкана Шандагатайский



Рис. : базальт с вулкана Шандагатайский



Рис. : вулканическая бомба с вулкана Шандагатайский



Рис. : базальтовая дайка на вулкане Шандагатайский