



Камни и минералы *Петровщины*

Путеводитель по геологическим находкам

Юго-Запада Минска



Геология района: наследие ледника

Ледниковое происхождение

Вся геология Минска, включая микрорайон Юго-Запад (вдоль проспекта Газеты Правда, проспекта Любимова и Голубева), сформирована ледниками.

Морена под ногами

Земля покрыта **мореной** — смесью глины, песка и валунов, принесённых тысячи лет назад со Скандинавии.

Халцедоны повсюду

Халцедоны можно найти буквально под ногами — на всей поверхности земли в районе Юго-Запада Минска.



Что легко найти: Узорчатый кремь и халцедон



Ценность

Бывает монохромным, но часто попадаются образцы с концентрическими кругами (как агат) или полосчатым рисунком.

Что искать

Камни с восковым блеском. Попробуйте расколоть невзрачный серый булыжник — внутри может оказаться потрясающий глянцевый скол шоколадного, карамельного, чёрного или кремового цвета.

Как выглядит

Халцедон в Минске — это кремнистая халцедоново-кварцевая горная порода: серые, желтоватые или бурые полупрозрачные камешки, слегка просвечивающие на сколе, как застывший мёд или воск.

Что легко найти: Ледниковые окаменелости (Фоссилии)

Ценность

Самая увлекательная находка для хобби — останки существ, живших сотни миллионов лет назад на территории современной Скандинавии, замурованные в известняк.

Что искать

Сероватые или белые мягкие камни. На срезах:

- Членики морских лилий (криноидей) — похожие на шестерёнки или звёздочки
- Древние кораллы — в дырочку, как губка
- Отпечатки ракушек-брахиопод



Что легко найти: Порфиры и граниты с «глазками»

Ценность

Красивые магматические породы, привлекательные для домашней коллекции.

Что искать

Вулканический порфир выглядит как тёмно-бордовый или шоколадный камень, усыпанный чёткими прямоугольниками белого или розового полевого шпата — смотрится очень декоративно.



Точки для поиска на Юго-Западе Минска



Долина реки Мышка

Район ул. Семашко и за медуниверситетом: самое перспективное природное место — вода обнажает нижние слои ледникового песка и гальки. Ищите на песчаных косах и у кромки воды.



Газоны вдоль пр. Дзержинского

В декоративной обсыпке возле новых ЖК и бизнес-центров у ст.м. «Петровщина» часто попадаются халцедоны и окаменелости.



Свежие земляные работы

Замена теплотрасс во дворах на Любимова, Газеты «Звезда» или новые стройки — моренная глина с глубины 2–3 м это золотая жила. Главное — соблюдать технику безопасности.

Халцедон



Этот микрокристаллический кварц известен своей разнообразной палитрой и уникальными свойствами. Халцедон образуется в виде натёков и конкреций, часто демонстрируя слоистую структуру.

В зависимости от примесей, он может быть полупрозрачным или матовым, приобретая оттенки от молочно-белого и голубого до красного, зелёного и даже чёрного.

Особенно ценятся образцы с внутренними включениями или узорами, которые превращают каждый камень в произведение искусства природы.

Виды халцедона

Агат

Полосчатый халцедон, часто с концентрическими или линейными узорами различных цветов. Популярен в ювелирном деле благодаря своей декоративности.

Сердолик

Полупрозрачный халцедон тёплых оттенков — от оранжево-красного до коричневатого-красного. Его ценят за яркий, насыщенный цвет.

Оникс

Разновидность агата, характеризующаяся чередующимися параллельными слоями обычно белого и чёрного или других тёмных цветов.

Голубой халцедон

Нежный, полупрозрачный камень от светло-голубого до серо-голубого цвета, известный своим спокойным и умиротворяющим видом.



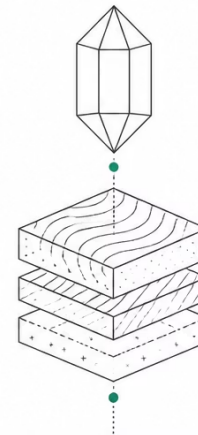
Чего здесь не найти: Корунд и Циркон

Корунд (рубины, сапфиры)

Образуется при колоссальном давлении в глубинах метаморфических пород (Урал, Индия, Мадагаскар). В коренных породах Беларуси корунда нет, а тяжёлые фракции от ледника осели глубоко под толщей песка.

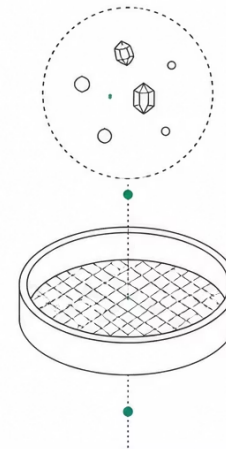
Циркон

Присутствует почти во всём белорусском песке, но размер кристаллов — сотые доли миллиметра. Увидеть глазом невозможно — только под микроскопом после промывки шлиха.



- **Corundum (rubies, sapphires)**

forms under extreme pressure in metamorphic rock depths, heavy fractions buried deep under sand



- **Zircon**

present in Belarusian sand but crystals are hundredths of a millimeter, invisible to naked eye, only visible under microscope after panning

Базовый набор инструментов



Лупа (×10)

Рассматривать структуру кремня и детали окаменелостей прямо на месте.



Зубная щётка и мыло

Ледниковые камни всегда в глине — после мойки они заиграют совсем другими красками.



Фонарик (телефон)

Приложите вплотную к сколу — качественные халцедоны красиво просвечиваются изнутри.



Бутылочка с водой

Намочите сухой камень, чтобы увидеть, как он будет выглядеть после полировки.

Разновидности зелёного халцедона и цены

\$3–7

Окрашенный халцедон

Природный камень, искусственно окрашенный на фабрике. Самый доступный вариант в бижутерии (10–23 BYN).

\$10–40

Природный хризопраз

Цвет дают примеси никеля; яблочно-зелёный или травяной оттенок (33–130 BYN).

\$80+

Ювелирный хризопраз

Полупрозрачный, изумрудно-зелёный, без трещин; редкий коллекционный экземпляр (160–260+ BYN).

Уход за найденными камнями

Чтобы ваши геологические находки радовали вас долгие годы, важно правильно за ними ухаживать.

Очистка

Большинство камней достаточно промыть тёплой водой с мягкой щёткой. Избегайте агрессивных химикатов, особенно для пористых или мягких пород, чтобы не повредить их структуру или цвет.

Сушка

После очистки тщательно просушите камни. Некоторые камни могут изменить вид, если останутся влажными долгое время.

Хранение

Храните образцы отдельно, чтобы твёрдые камни не поцарапали более мягкие. Подойдут мягкие тканевые мешочки, коробки с отделениями или витрины.





Камни для коллекции

(Агат, сердолик, халцедон, яшма, гранит, оникс и др.)





Куда отправиться за редкими камнями Беларуси

Музей валунов в Уручье

Огромный парк под открытым небом — тысячи ледниковых гигантов со всей страны.

Геологический музей, ул. Купревича, 7

РУП «НПЦ по геологии»: настоящие белорусские алмазы, золото и редкие минералы из глубоких скважин.

Юго-Запад Минска

Отличная стартовая площадка для хобби: ледник оставил колоссальное разнообразие красивых минералов для домашней коллекции.

Музей валунов — парк-музей камней в микрорайоне Уручье

Адрес: Минск, Минская область 220141

Время чтоб добраться: 1 ч 47 мин

Часы работы:

Круглосуточно

Город: Минск

Исторический район: Уручье



*Миллион лет
назад...))*







А на этом всё! Вы можете
поддержать мой проект
своими донатами.