

ГОУ ЛНР «Перевальская гимназия № 1»

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПО ИЗУЧЕНИЮ РОДНИКОВ

Приготовил:
ученик 11-Б класса
Пригоцкий
Максим

Родник «Горный»

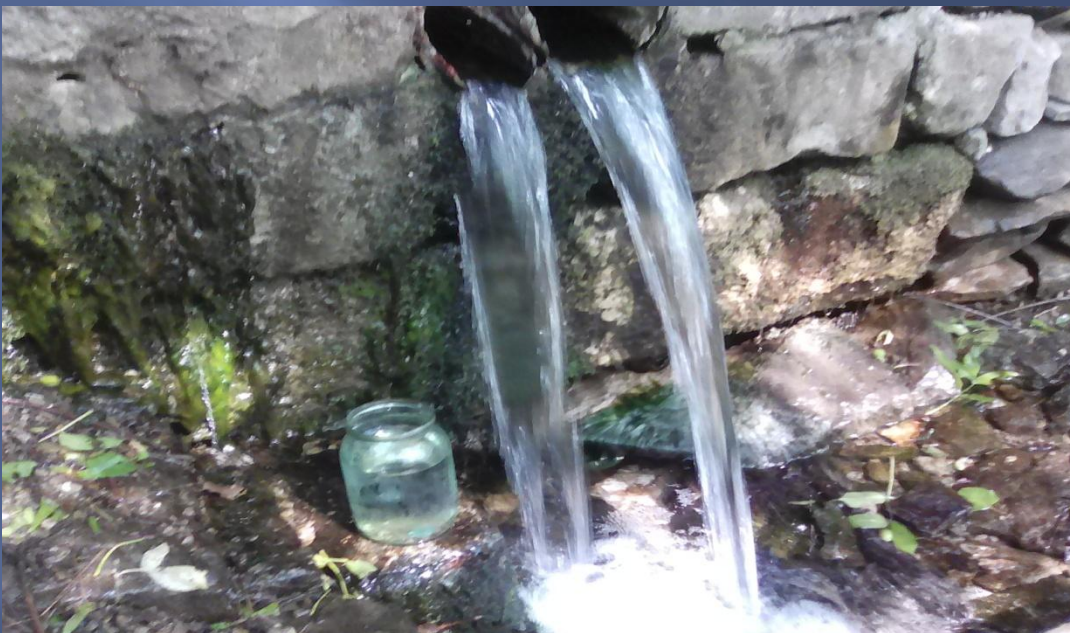
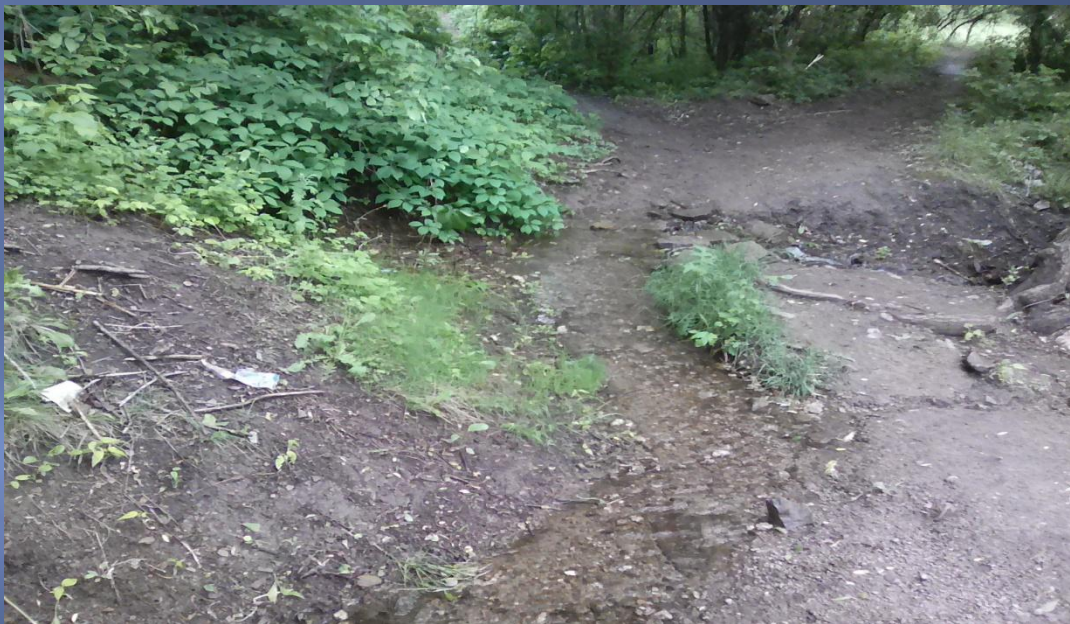
Местоположение: г. Перевальск, ул. Каменная
Дата и время паспортизации: 17.05.18 15:00

Уступ балки (спуск к балке)



Краткая характеристика родника

- Направление течения – юго-восточное
- Характер рельефа – крутой (Горнистая местность)
- Русло – извилистое (по характеру данного рельефа)
- Характер вытекания – вода бурлит (из-за стекания с жёлоба)
- Горные породы: галька и глина (на дне русла)



Измерения источника

- ▣ Мощность источника (возможные траты воды):

$R \sim 1.2 \text{ т/ч}$ (тонна воды за час)

- ▣ Средняя глубина источника: $H_{\text{cp}} = 1.5 \text{ см}$;
ширина источника: $a \sim 45 \text{ см}$

- ▣ Скорость течения: $v_1 \sim 3 \text{ м/с}$ (ровнина); $v_2 \sim 5 \text{ м/с}$

(с наклоном)

Средняя скорость течения: $v_{\text{cp}} \sim 1.6 \text{ м/с}$

Растительность

Растительность данной местности представляет собой в основном: деревья (дуб), кустарники(вишняк), травы(на побережьях русла) и другие отдельные виды растительности, для которых характерна местность с высокой влажностью. Несмотря на то, что местность луговая, за пределами родника, здесь отмечаются незначительные низкорослые травы и мхи, и в значительном количестве высокорослые деревья и кустарники.

Определение запаха и вкуса родниковой воды

Проведённые исследования качества родниковой воды показали:

- ❖ запах родниковой воды отсутствует, несмотря на то что дистиллированная вода очищена от солей (0 баллов)
- ❖ цвет воды, до и после исследований, не изменён
- ❖ вкус и привкус родниковой воды – очень слабый, из-за наличия солей и из-за горных пород (каменисто-глинистых отложений, свойственным речному типу местности)

Фото отсутствует