Исследовательский практикум «Цветение талой воды»

После завершения фильтрования образцов талой снежной воды с различных участков села Стародевичья на фильтровальной бумаге заметен пылевой осадок. Вода во всех колбах чистая, прозрачная.

Исследовательский практикум «Цветение талой воды»

Спустя три недели было зафиксировано изменение цвета талой воды некоторых образцов. Вода в колбах приобрела зеленоватую окраску. Началось явление цветения воды, что доказывает наличие в талой воде большого количества сине-зелёных водорослей.
Это доказывает наличие спор водорослей в некоторых образцах снега.

Исследовательский практикум «Цветение талой воды»

Цветения воды не обнаружено в образцах талой воды под № 2, № 7, № 8. Именно эти образцы талой воды были самыми чистыми, имели наименьшее количество пылевого осадка.

Исследовательский практикум «Цветение талой воды»

Цветение талой воды произошло в образцах №1, №3, №4, №5, №6, №9. Именно эти образцы талой воды имели наибольший пылевой осадок после фильтрования.

Исследовательский практикум «Цветение талой воды»

Явление цветения воды наблюдается в образцах №1, №3, №4, №5, №6, №9, из чего следует, что эти образцы снега наиболее загрязнены пылью и содержат споры водорослей. № 1 (снег с цветника пришкольного участка), № 3 (снег с края Митрошина оврага), № 4 (снег около школьной изгороди рядом с дорогой), № 5 (снег около берёзовой аллеи пришкольного участка), № 6 (снег с пришкольного участка рядом с тропинкой), № 9 (снег около речки Митрошина возле проезжей части дороги).

Цветения воды не произошло в образцах талой воды под № 2 (снег около сосновой аллеи на овраге села неподалеку от школы), № 7 (снег около Мокши рядом с тропинкой), № 8 (снег на берегу реки Мокши), что означает отсутствие в данных образцах снега спор водорослей.