

Дополнительное задание «Исследуй снег»



Исследовательскую работу
выполнили:

Команда «Зелёные»

Школа-интернат для слепых и
слабовидящих №23

Цель работы:

- *Исследование экологической обстановки микрорайона Сулажгора города Петрозаводска на примере талого снега.*



Описание микрорайона Сулажгора:

Микрорайон расположен на северо-западной окраине г.Петрозаводска.

На территории Сулажгоры находятся 4 образовательных учреждения, аэрологическая станция Карельского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, плодово-ягодный питомник, из которого большое число саженцев завезли в Ботанический сад в Соломенном, родник «Сулажгорский»- источник высококачественной питьевой воды, Петрозаводска ТЭЦ, которая работает на природном газе. А также железная дорога.

Участники команды «Зелёные» отобрали 5 проб снега:

- 1. Школьный двор.
- 2. Ж\дорога.
- 3. Лес.
- 4. Территория у ТЭЦ.
- 5. Дорога.
- 6. Дистиллированная вода.



25/02/2016

Мы провели анализ физических свойств талого снега:



Определили химические свойства талого снега



	№1	№2	№3	№4	№5	№6
Прозрачность	прозрачная	прозрачная	прозрачная	мутная	сильно мутная	прозрачная
Запах	нет	очень слабый	нет	очень слабый	слабый	нет
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	желтоватый	серо-коричневый	бесцветный
Содержание частиц	очень мало	очень мало	очень мало	мало	очень много	нет
Кислотность	нейтральная	нейтральная	Нейтральная	Нейтральная	Нейтральная	Нейтральная
Органич. вещества	нет	нет	нет	нет	нет	нет

Вывод:

В результате сравнения физических и химических свойств образцов талого снега с дистиллированной водой мы выяснили, что самый чистый снег в микрорайоне Сулажгора около школы, в лесу, вблизи железной дороги, самый грязный снег на дороге и на территории возле Петрозаводской ТЭЦ.

Мы считаем, что загрязнение снежных масс на дороге связано с большим количеством, проезжающих машин. Загрязнение снега рядом с ТЭЦ связано с промышленной деятельностью предприятия.

Чтобы уменьшить загрязнение окружающей среды необходимо установить на ТЭЦ более мощные очистные сооружения, а на дороге сократить количество автомобилей.