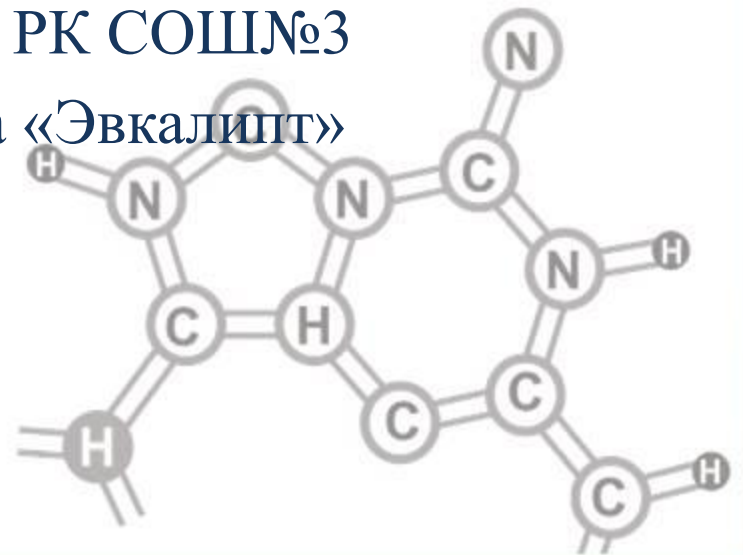


Исследование снежного покрова.

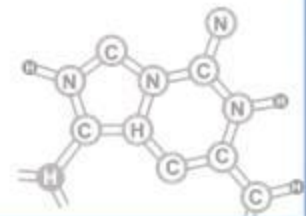
МКОУ Сортавальского МР РК СОШ№3

Работу выполнила команда «Эвкалипт»



Цель: исследовать экологическую обстановку населённого пункта на примере талого снега.

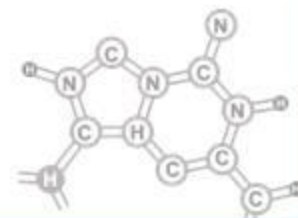
- Задачи:
 - 1) Собрать пробы снега в разных участках населённого пункта.
 - 2) Провести исследования:
 - а) Физические свойства талого снега.
 - б) Химические свойства талого снега.
 - 3) Выяснить наиболее чистый вариант талого снега.
 - 4) Вывод.



• Забор проб снега



1. СНЕГ С ГОРОДСКОГО КАТКА
2. ШКОЛЬНЫЙ ПАРК
3. ОБОЧИНА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ
4. СНЕГ ИЗ ЛЕСА
5. ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА



Исследование физических свойств талого снега

- 1) Прозрачность
- 2) Запах
- 3) Цвет
- 4) Содержание внешних частиц (фильтрация)



Результаты исследования физических свойств талого снега

| № | прозрачность | запах | цвет | содержание внешних частиц |
|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Сабо мутный | Нет запаха | Слабо-серый. | Практически нет примесей |
| 2 | Слабо-серый | Запах выхлопных газов | Слабо серый, но темнее 1-ого образца | Не значительные примеси. |
| 3 | Очень мутная | Запах бензина и выхлопных газов | Бурый цвет. | Много примесей |
| 4 | Прозрачная. | Свежий. | Бесцветная , прозрачная. | Нет примесей |
| 5 | Прозрачная. | Нет запаха | бесцветная, прозрачная | Чистая. |

Химические свойства талого снега.

- 1) Определение кислотности.
- 2) Наличие органических веществ.



Результаты исследования химических свойств талого снега

| № образца | кислотность | наличие органических веществ |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| 1-ый образец(Городской каток) | pH6.0(Нейтральная.) | Слабо розовая. .(Малое содержание.) |
| 2-ой образец (Школьный парк) | pH7.0(Щелочная среда.) | Розовый цвет исчез (малое содержание) |
| 3-ий образец (Федеральная трасса) | pH8.0(Щёлочь) | Стал темнее.(Большое содержание органических веществ. |
| 4-ый образец (Лес посёлка Хаапалампи) | pH5.0(Слабая кислотность.) | Розовый.(Малое содержание.) |
| 5-ый образец (Дистиллированная) | pH6.0(Нейтральная.) | Розовый. .(не содержит.) |

Вывод

Сравнивая образцы талого снега с дистиллированной водой мы выяснили что самый чистый снег находится в лесу, но по кислотности он является слабо кислотным так как в почве присутствует хвоя , а самый грязный на Федеральной трассе он содержит очень большое кол-во органических веществ.

