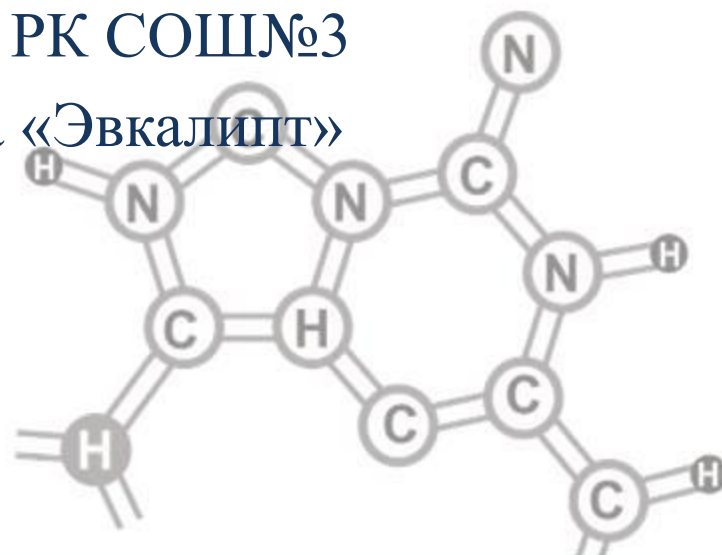


Исследование снежного покрова.

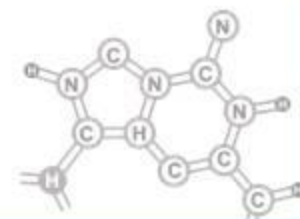
МКОУ Сортавальского МР РК СОШ №3

Работу выполнила команда «Эвкалипт»



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

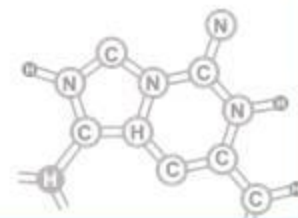
- Задачи:
- 1) Собрать пробы снега в разных участках населённого пункта.
- 2) Провести исследования:
 - а) Физические свойства талого снега.
 - б) Химические свойства талого снега.
- 3) Выяснить наиболее чистый вариант талого снега.
- 4) Вывод.



• Забор проб снега



1. СНЕГ С ГОРОДСКОГО КАТКА
2. ШКОЛЬНЫЙ ПАРК
3. ОБОЧИНА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ
4. СНЕГ ИЗ ЛЕСА
5. ДИСЦИЛИРОВАННАЯ 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	Слабо мутный	Нет запаха	Слабо-серый.	Практически нет примесей
2	Слабо-серый	Запах выхлопных газов	Слабо серый, но темнее 1-ого образца	Незначительные 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.

