



# ИССЛЕДУЙ СНЕГ!

МКОУ "ИХАЛЬСКАЯ СОШ", 1 класс.  
Команда "Природооткрыватели".

# МЫ Взяли 5 образцов снега в нашем посёлке



ОКОЛО ШКОЛЫ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ДОРОГА  
А129



в лесу около озера  
Купальное



ВО  
ДВОРЕ



железнодорожный





МЫ РАЗДЕЛИЛИСЬ НА 4 ГРУППЫ ПО 2 ЧЕЛОВЕКА.



КАЖДОЙ ГРУППЕ РАЗДАЛИ КАРТОЧКИ.

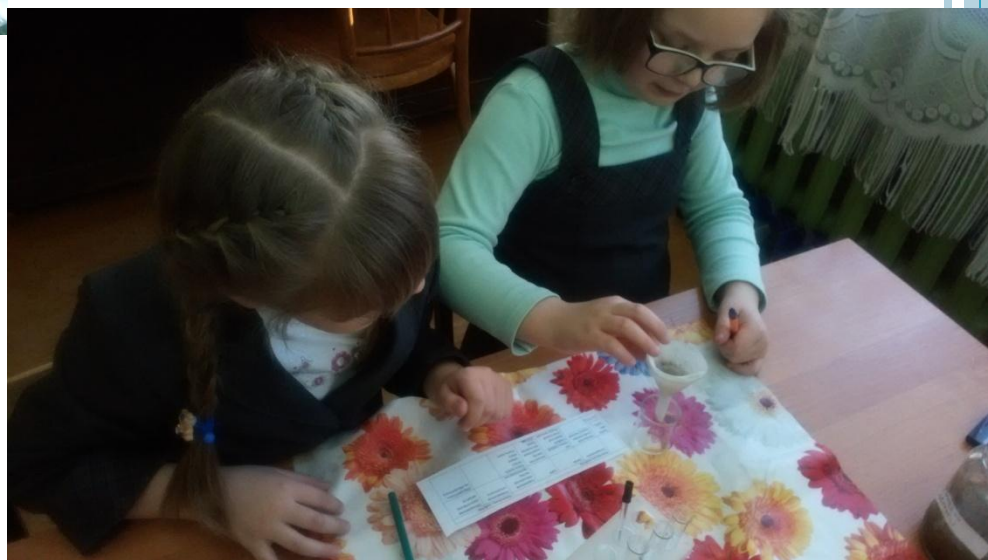
Проба	Физические свойства		Цвет	Содержание взвешенных частиц (фильтрование)	Химические свойства	
	Прозрачность	Запах			Определение кислотности	Обнаружение органических веществ
Проба №1 (ОБРАЗ) ШКОЛЫ	Прозрачная Слабо мутная Сильно мутная	Нет Очень слабый Слабый Заметный Отчетливый Очень сильный	Бесцветная Светло-коричневая Желтоватая Серая Мутная	Очень много Много Средне Мало Очень мало	Обесцветилась Не обесцветилась	



Проводить опыты нам помогали:  
Наталья Анатольевна (учитель химии) и  
Наталья Леонидовна (лаборант)



# ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТАЛОГО СНЕГА



# ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТАЛОГО СВЕТА





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТАЛОГО СНЕГА

	Физические свойства				Химические свойства	
	Прозрачность	Запах	Цвет	Содержание взвешенных частиц (фильтрование)	Определен ие кислотност и	Обнаружение органических веществ
Проба №1 (около школы)	Прозрачная	Нет	Бесцветная	Очень мало	Нейтральная	Не обесцветилась
Проба №2 (в лесу около озера)	Прозрачная	Нет	Бесцветная	Очень мало	Нейтральная	Не обесцветилась
Проба №3 (железнодорожный переезд)	Сильно мутная	Слабый	Серая	Очень много	Кислая	Не обесцветилась
Проба №4 (Федеральная дорога)	Сильно мутная	Слабый	Мутная	Очень много	Нейтральная	Не обесцветилась
Проба №5 (во дворе)	Слабо мутная	Очень слабый	мутная	Средне	Нейтральная	Не обесцветилась
Проба №6	Прозрачная	Нет	Бесцветная	Нет	Нейтральная	Не

## Вывод

- В результате сравнения физических и химических свойств образцов талого снега с дистиллированной водой мы выяснили, что самый чистый образец талого снега около школы и в лесу около озера; самый грязный снег на железнодорожном переезде и федеральной дороге.



С ЧЕМ СВЯЗАНО, ЧТО НЕКОТОРЫЕ ОБРАЗЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ ГРЯЗНЫМИ?

- Обсуждая этот вопрос мы сделали вывод, что по федеральной дороге ездит много машин, которые загрязняют окружающую среду выхлопными газами.



# КАК МОЖНО УМЕНЬШИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СНЕЖНЫХ МАСС И ВОЗДУХА?

- Делать машины, которые будут работать на электричестве или безопасном для окружающей среды топливе.
- Ставить фильтры на машины.
- Самим не мусорить.

