

# Тема: «Снег обыкновенный и необыкновенный.»



Выполнила ученица 5 «Б»  
класса

# Введение.

Актуальность: Наверное любой ребёнок пробовал снег, но не задумывался о том, что с виду снег чистый, а на самом деле он содержит много вредных загрязнений.

Гипотеза: Уличный снег содержит множество загрязнений.

Цель: Доказать, что снег из города загрязнён больше, чем снег из леса.



Задачи: 1) Познакомиться с исследованиями учёных.

2) Провести опыт со снегом.

3) Провести анкетирование среди одноклассников.

Предмет исследования: Уличный снег.



# Исследования учёных.

Учёные понимают, в какое непростое время мы живём, и стараются улучшить экологическую ситуацию. Однако сделать это достаточно сложно, но сейчас я не буду рассказывать об этом, а расскажу о том, что учёные выяснили при изучении снега.



В 2015 году были опубликованы результаты лабораторных исследований снега. В результате снежинки не касаясь земли уже содержат большое количество выхлопных газов. Снег обладает свойством абсорбировать пыль, в составе которой можно найти практически любое химическое соединение, большинство из которых токсичны.



# Почему белый снег грязный?

Мне стало интересно, почему снег, вроде бы белый, но на самом деле всё равно грязный, и вот что узнала: снег-это куча мелких кристаллов у которых множество граней. Благодаря этим миллионам граней снег отражает максимум света и выглядит белым и чистым.





А образуется снег, когда микроскопические капли воды в облаках притягиваются к частицам пыли и замерзает. Вот почему снег уже сверху падает грязным!



# Почему дети едят снег?

А кто-нибудь, задумывался почему дети едят снег?

В большинстве случаев, стараясь не допустить переохлаждения, родители перегревают малыша, и чтобы охладиться, он поедает





- Ещё одна причина-жажда. Ребёнок двигается и ему хочется воды, выручает в такой ситуации снег. Вот он, под рукой, только зачерпни. Или ребёнок может увидеть как снег ест другой ребёнок, и захотеть тоже попробовать.



# Опыт со снегом.

Я решила провести опыт и показать наглядно, как сильно загрязнён снег в городе, вдоль дорог.

Я вышла на улицу и в две банки набрала снег: в первую снег из леса, во вторую снег с обочины дороги. Обе банки я поставила к батарее, чтобы снег быстрее растаял.



И когда он растаял я увидела такую картину: снег из леса был намного чище, чем снег с дороги, и практически не содержал грязи.



А вот снег с обочины дороги содержал много различного мусора, а на дне лежал осадок грязи.

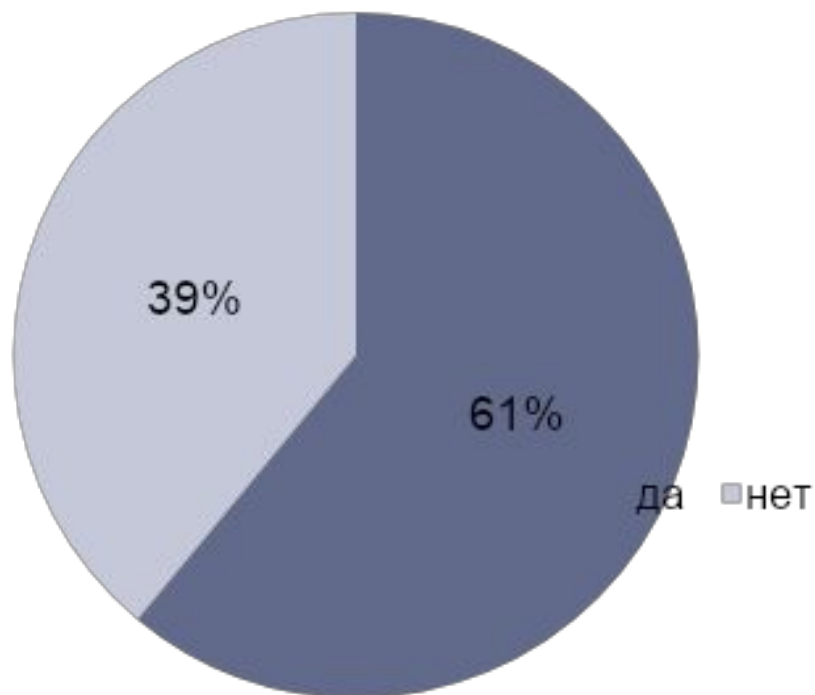


Я предположила, что если снег грязный, то и воздух вблизи с ним тоже загрязнён. А так как в городе снег почти везде загрязнён, то и воздух в городе загрязнён, и часто гулять в лесу будет полезно.



# Что показали результаты анкетирования?

**Ели ли вы когда-нибудь снег?**





Закключение: Каждый ребёнок должен знать, как много грязных и токсичных веществ содержит снег, не есть его, почаще гулять в лесу. А я узнала интересные факты про снег.

Литература: Ресурсы интернета.







- Спасибо за  
внимание!