

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.

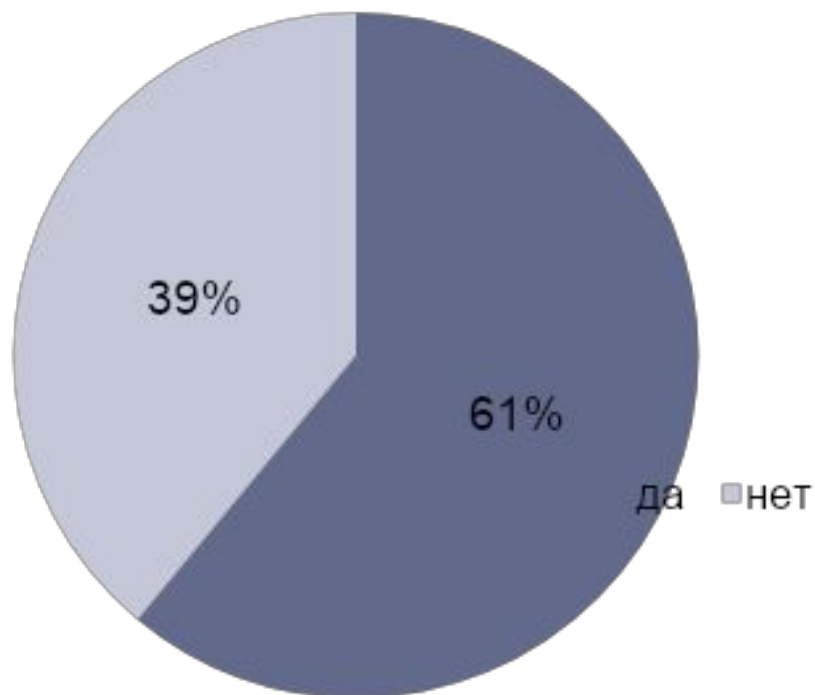


Я предположила, что если снег грязный, то и воздух вблизи с ним тоже загрязнён. А так как в городе снег почти везде загрязнён, то и воздух в городе загрязнён, и часто гулять в лесу будет полезно.



Что показали результаты анкетирования?

Ели ли вы когда-нибудь снег?





Заклучение: 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!