

Этот удивительный снег.

Цель: собрать и изучить
информацию о снеге.



Что такое снег?

- Снег – это форма атмосферных осадков, состоящая из мелких кристалликов льда.



Несколько фактов о снеге.



- Снег не ложится по всему земному шару, потому что природа позаботилась о температурных условиях некоторых стран. Именно поэтому половина людей за свою жизнь не видела снег в живую. Разве что на фотографии.

Почему снег белый?

- Потому что снег имеет в своей структуре воздух. Лучи света отражаются от границы кристаллов льда с воздухом и рассеиваются.



Бывает ли снег другого цвета ?



- Да ,бывает. В Швейцарии в 1969 году выпал чёрный снег, как раз на Рождество. В 1955 году на Калифорнию обрушился зелёный снегопад. Самое печальное то, что люди , попробовавшие на вкус этот снег в ближайшее время скончались.
- В Антарктиде и в высоких горах встречается снег розового, фиолетового, жёлто-бурого цвета. Этому способствуют существа, которые называются-хламидомонадой снежной.

Снежинки.



- На протяжении веков снежинки изучали, рассматривали под микроскопом, фотографировали и выяснилось что
 - Все снежинки имеют шестиугольную форму, пятиконечных снежинок не бывает.
- -Весит снежинка около миллиграмма.
- -В 1987 году 28 января в США была найдена снежинка в диаметре 38 см (обычная снежинка имеет диаметр 5 мм).
- -Снежинки на 95% состоят из воздуха и падают очень медленно со скоростью 0,9 км/час
- -На всём земном шаре не найдётся ни одной повторяющейся по структуре снежинки.

О первой фотографии снежинки.



- Первая удачная фотография снежинки под микроскопом была сделана в 1885 году американским фермером Бентли. Бентл создал коллекцию из 5 тысяч уникальных снимков.

Какое значение имеет снег для человека?



- -Залежавшийся снег используется в строительстве Иглу (зимнее жилище эскимосов).
- -1 см снежного покрова дает 25-35 кубометров воды на 1 гектар площади.
- -Снег защищает растения от вымерзания.

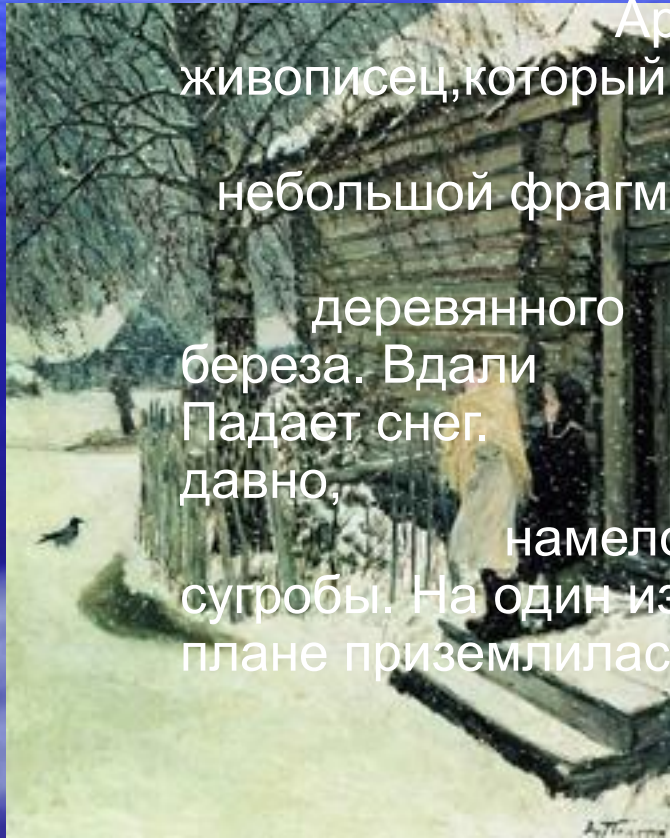
Миллиарды снежинок ,каждая из которых практически невесома, могут оказать влияние на скорость вращения Земли.



Зимой в северном полушарии вся масса земного шара увеличивается из-за снежного покрова на 13500 миллиардов тонн. Белый, блестящий снег способен лишать Землю солнечного тепла, так как отражает 90% солнечной энергии обратно в космос.

Снег в картинах великих русских художников.

А.Пластов «Первый снег».



Аркадий Пластов - русский живописец, который жил в советское время. На картине мы видим небольшой фрагмент крестьянской жизни. Перед нами порог деревянного дома, за ним - береза. Вдали виднеется еще изба. Падают снег. Видимо, он начал падать давно, потому что вся земля покрыта снегом, намело уже довольно большие сугробы. На один из сугробов на заднем плане приземлилась ворона.

Иван Шишкин «Зима».



изображение

леса. Прошел,
дин

завалило

Игорь Грабарь «Февральская лазурь».

Светит солнце,
голубеет небо. В
солнечном свете
блестит снег. Берёзы
особенно красиво
выглядят на фоне
белого снега.





Пословицы о снеге.



- Много снегу - много хлеба; много воды - много травы .
- Снег глубок - год хорош.
- Не то снег, что метет, а то, что сверху идет .
- Снег холодный, а от стужи укрывает .
- Где снег, там и след: не было снегу, не было и следу.



Осторожно - снег



- По сути, снег - это дистиллированная вода. Из нее выпарились соли, загрязнения, а сама она в девственно чистом состоянии поднялась в небеса, превратилась в снег и упала на землю. Но у нас загазованный, загрязненный воздух, и она абсорбировала много нехорошего, поэтому есть снег нельзя"

