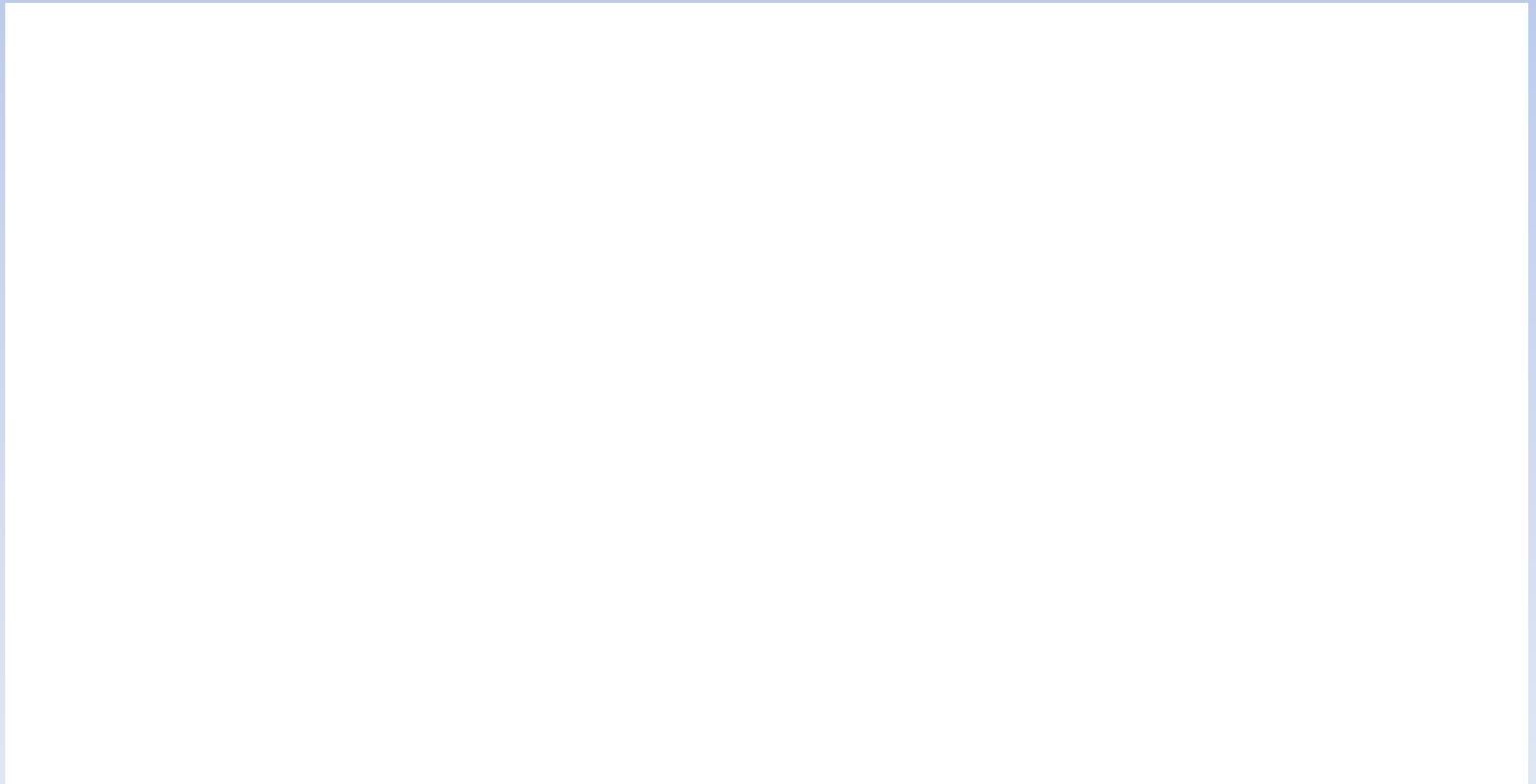


Всё о снеге



Снег- это твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов разной формы - снежинок, в основном шестиугольных пластинок и шестилучевых звездочек; выпадает из облаков при температуре воздуха ниже 0 °С.

Сколько весит снег

- Упадет снежинка на руку - не почувствуешь. Ведь весит она всего около миллиграмма!
- Но «пуховое» одеяло снега на поверхности Земли становится похожим на тяжеленные гири, способные повлиять на скорость вращения Земли.



Снежное зеркало

- Снег подобен громадному зеркалу, отражающему в космос почти 90 процентов лучистой энергии Солнца.
- Снежное покрывало, которое принято считать теплым и которое спасает от морозов растения и животных, в масштабах всей Земли значительно способствует выхолаживанию планеты.

Как образуются снежинки?

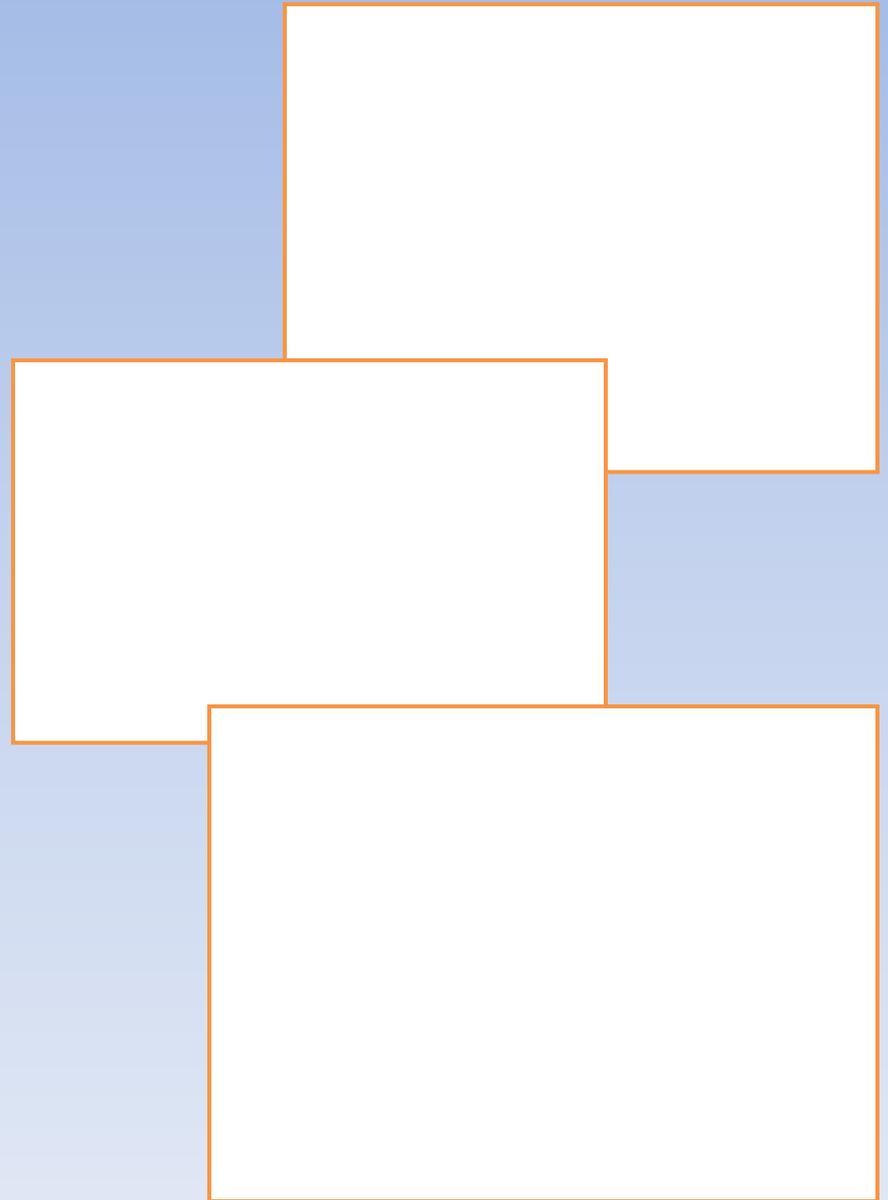
- Первоначально вокруг ядер кристаллизации возникают зародышевые ледяные кристаллы.
- Множество факторов влияет на образование и рост снежинок, поэтому так велико разнообразие их форм.

Какова плотность снега?

- По плотности лесной снег отличается от снега на равнине.
- В сибирской тайге средняя плотность метровой толщи снега местами не превышает 0,10 г/см³.
- В степях и в тундре метели сильно уплотняют снег, там плотность – в 2...4 раза больше.
- На Крайнем Севере снег бывает настолько твердым, что топор при ударе по нему звенит, словно ударили по железу.
- А в Антарктиде выпавший 3...4-метровый слой снега за несколько дней становится таким плотным, что его с трудом вспарывает тяжелый нож мощного бульдозера.

Почему снег скользкий?

- При давлении и трении полозьев саней или лыж поверхностные частички снежного покрова тают, появляющаяся при этом пленка воды служит смазкой.
- «Скользкость» зависит от температуры снега и от скорости перемещения.
- Трение минимально при скольжении по сухому снегу при температуре близкой 0°C .
- Увеличение скорости скольжения приводит к уменьшению трения.



Почему снег скрипит?

- Снег скрипит только в мороз, и тональность его скрипа меняется в зависимости от температуры воздуха – чем крепче мороз, тем выше тон скрипа.
- Скрип снега – не что иное, как шум от раздавливаемых мельчайших кристалликов снега. В отдельности каждый из них так мал, что, ломаясь, издает звук, недоступный человеческому уху

- class-fizika.narod.ru
- gosgra.ru›[articles/605/](http://gosgra.ru/articles/605/)
- facte.ru›[10-faktov-o-snege.html](http://facte.ru/10-faktov-o-snege.html)