

Реферативная работа
Тема: Как рождается снежинка

Выполнил: ученик 3Б класса Подзоров Максим
Руководитель: Варварина Оксана Николаевна

Липецк 2017

Актуальность исследования: узнать откуда берется снежинка, где она рождается, какой формы может быть.

Цель: познакомиться с природой появления снежинки, узнать при каких условиях появляются снежинки, от чего зависит их размер.

Задачи: подобрать и изучить литературу о снежинках, рассмотреть снежинки под лупой и микроскопом.

КАК РОЖДАЕТСЯ СНЕЖИНКА

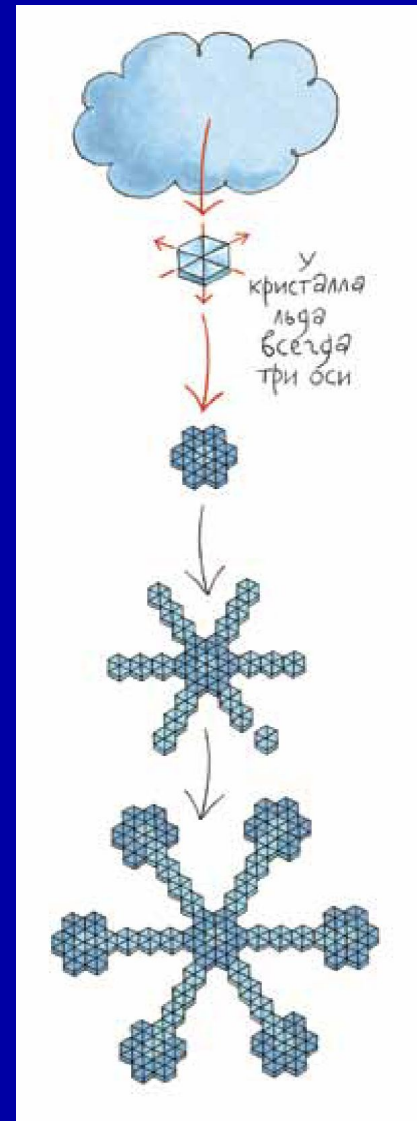
Водяные капельки, из которых состоит облако, прикрепляются к частицам пыли и замерзают.

Так получаются кристаллы льда — снежинки.

В воздухе к ним прилипают новые и новые кристаллы, и снежинки растут.

Рост снежинок напрямую зависит от температуры и влажности воздуха.

Снежинки аккуратной и правильной формы, образуются при температуре воздуха от минус 5 градусов до минус 20 градусов Цельсия.



В природе не существует двух совершенно одинаковых снежинок



**Самую большую в истории снежинку
обнаружили в Америке в январе 1887 года.
Она была размером больше
альбомного листа!**



ГОЛОС СНЕГА

В морозный день на снежной дорожке под ногами слышен хруст.

Это звук ломающихся кристаллов.

Чем холоднее на улице, тем более твёрдыми и хрупкими становятся снежинки и тем звонче хруст под ногами.



ШЁПОТ ЗВЁЗД

Учёные обнаружили явление под названием «шёпот звёзд».

При морозе ниже 49 градусов кристаллики льда сталкиваются друг с другом из-за дыхания человека и издают шуршание.



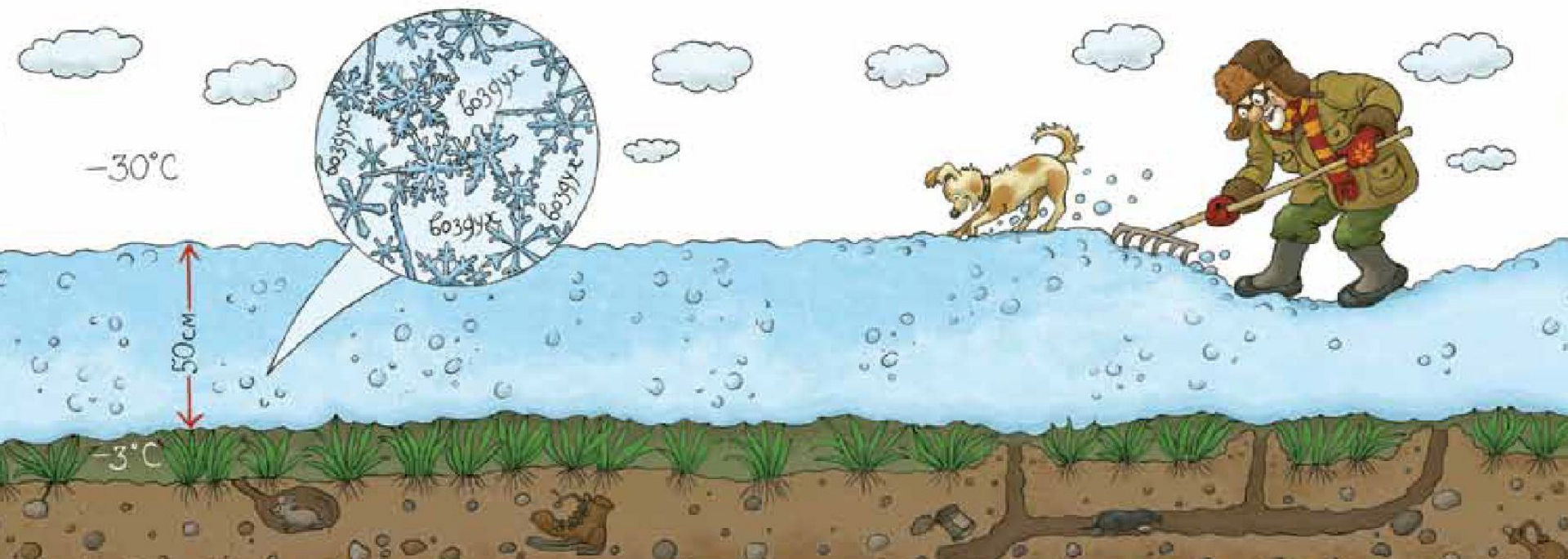
КОМУ НУЖЕН ПРОШЛОГОДНИЙ СНЕГ?

Снежный покров состоит из кристалликов льда и воздуха, расположенного между ними. Воздух очень плохо проводит тепло.

Благодаря этому свойству снег не даёт земле охлаждаться.

Учёные доказали, что температура почвы, её влажность и многие другие важные для будущего урожая вещи зависят от толщины прошлогоднего снега.

Сначала он согревает и защищает почву, а потом, когда наступает оттепель, снабжает водой.



The image features a blue-toned winter scene. In the center, a bright, glowing light source, possibly the sun or moon, creates a lens flare effect. The scene is filled with numerous white snowflakes of various sizes, some appearing to fall from the top. The background consists of dark, silhouetted evergreen trees, likely pine or spruce, which are partially obscured by the falling snow. The overall atmosphere is serene and cold.

Конец