



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

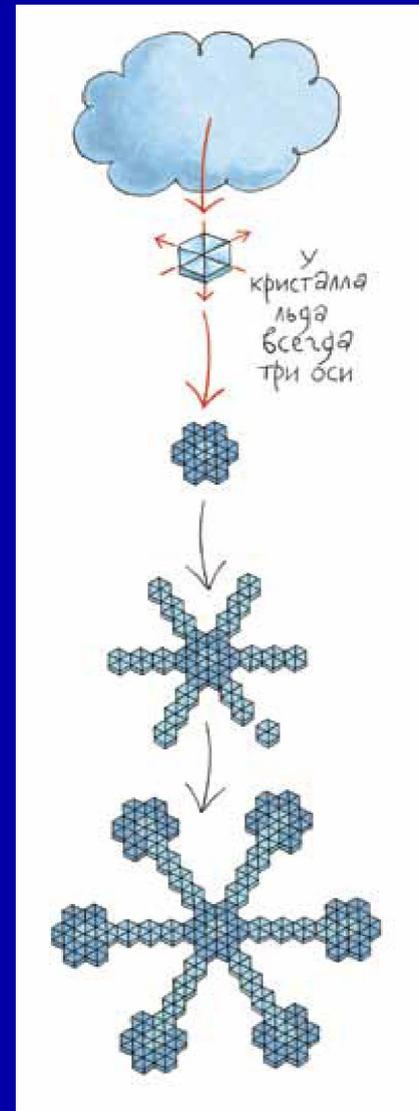
Водяные капельки, из которых состоит облако, прикрепляются к частицам пыли и замерзают.

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.



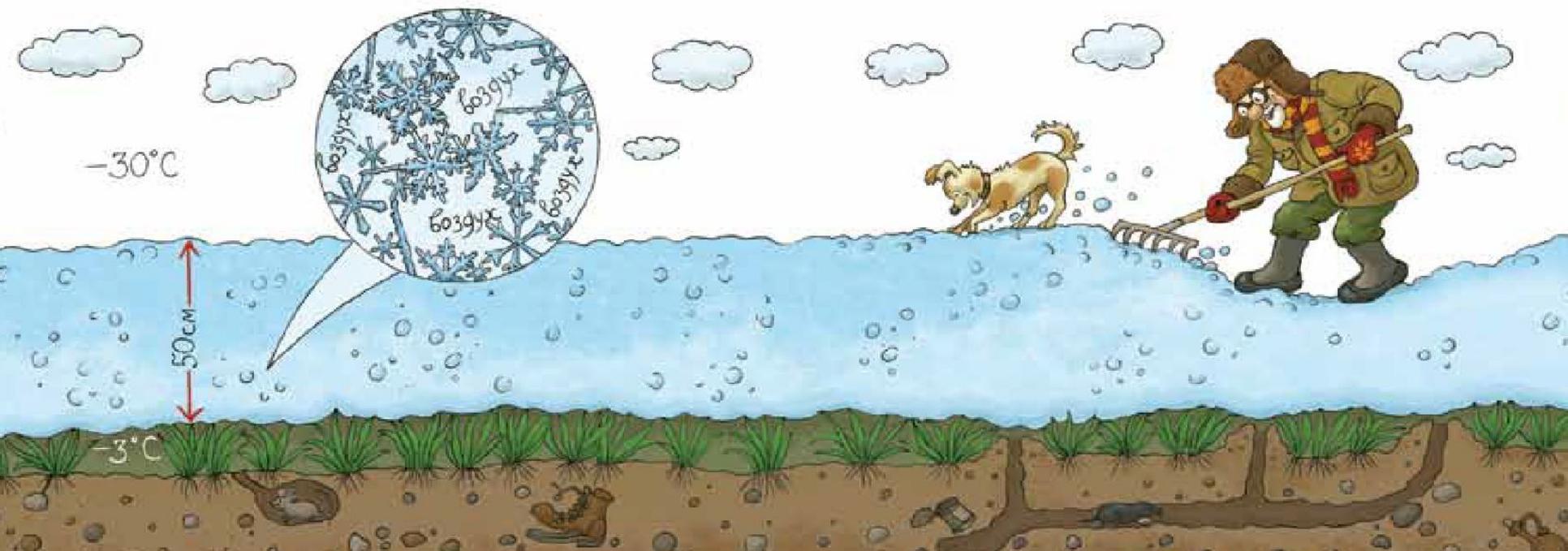
КОМУ НУЖЕН ПРОШЛОГОДНИЙ СНЕГ?

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 dense, blue-toned background of stylized evergreen branches, likely pine or spruce, with numerous white snowflakes scattered throughout. A bright, glowing light source is positioned at the top center, creating a soft, ethereal glow that illuminates the scene. The overall atmosphere is serene and wintry.

Конец