

Удивительная вода



*классный час
Желнина Т.А.
Учитель физики
ГБОУ СОШ с. Мусорка*



Планета Воды

Опыт со стаканом

Описание опыта.

Налейте в стакан воды, закройте листом бумаги и, поддерживая лист рукой, переверните стакан вверх дном. Если теперь отнять руку от бумаги, то вода из стакана не выльется. Бумага остается как бы приклеенной к краю стакана.

Объяснение опыта.

Лист бумаги удерживает атмосферное давление, которое снаружи действует на лист с большей силой, чем вес воды в стакане.



Опыт выполнил: Сидоров Иван

Пузырьки-водолазы



Удивительное свойство

Почему металл плавает на поверхности воды? У поверхности, которая отделяет воду от воздуха, есть любопытное свойство: на ней образуется прочная плёнка. Если относиться к ней с осторожностью, можно делать удивительные вещи. Хотите в этом убедиться? Аккуратно положим листок папиросной бумаги на поверхность воды. Сверху положим иголку. Они держатся на поверхности. Немного подождём. Посмотрите, бумага пропиталась водой и пошла ко дну. Но иголка осталась лежать на поверхности, так как она не разрывает плёнку воды

Фабрика мыльных пузырей

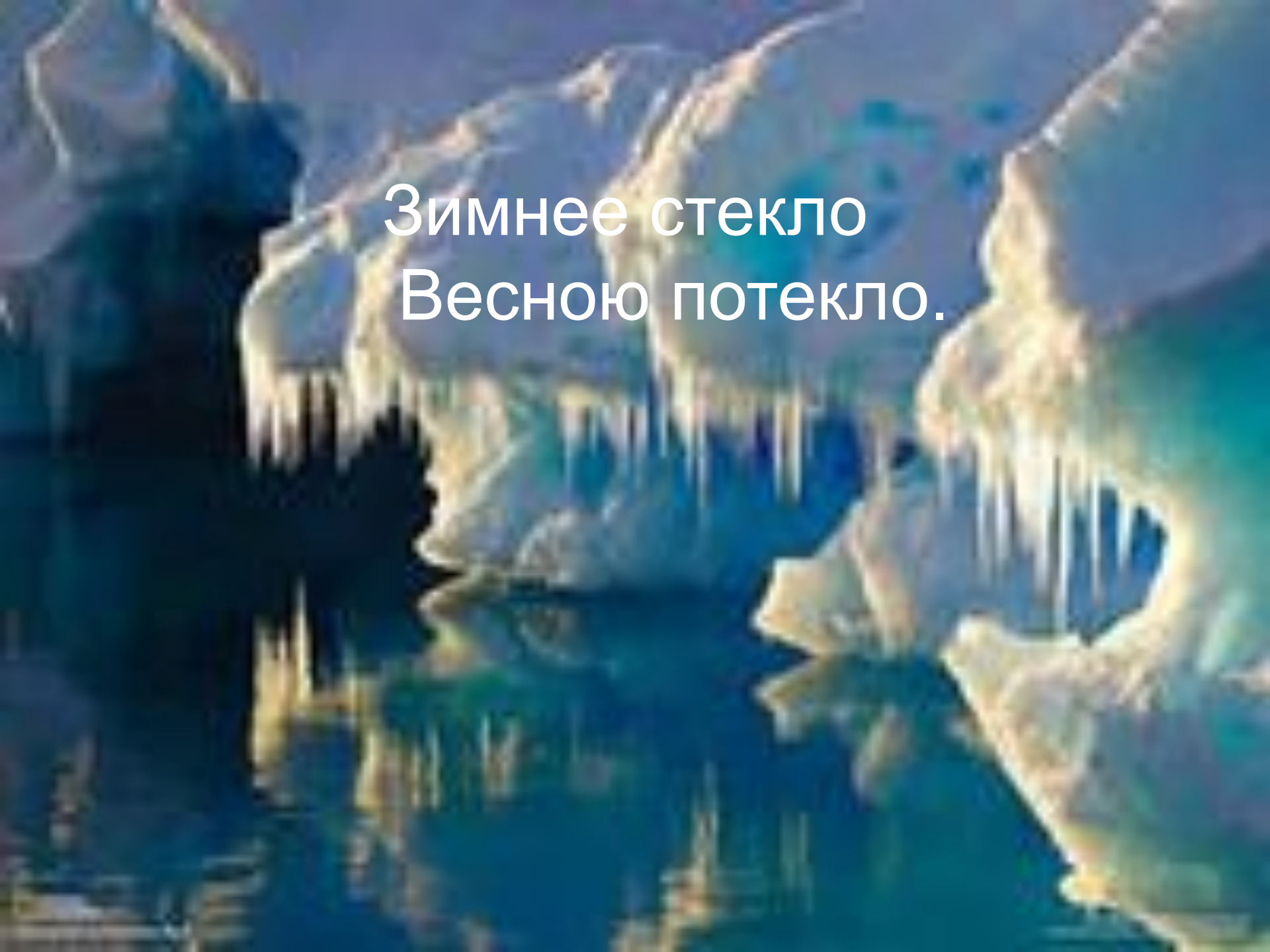




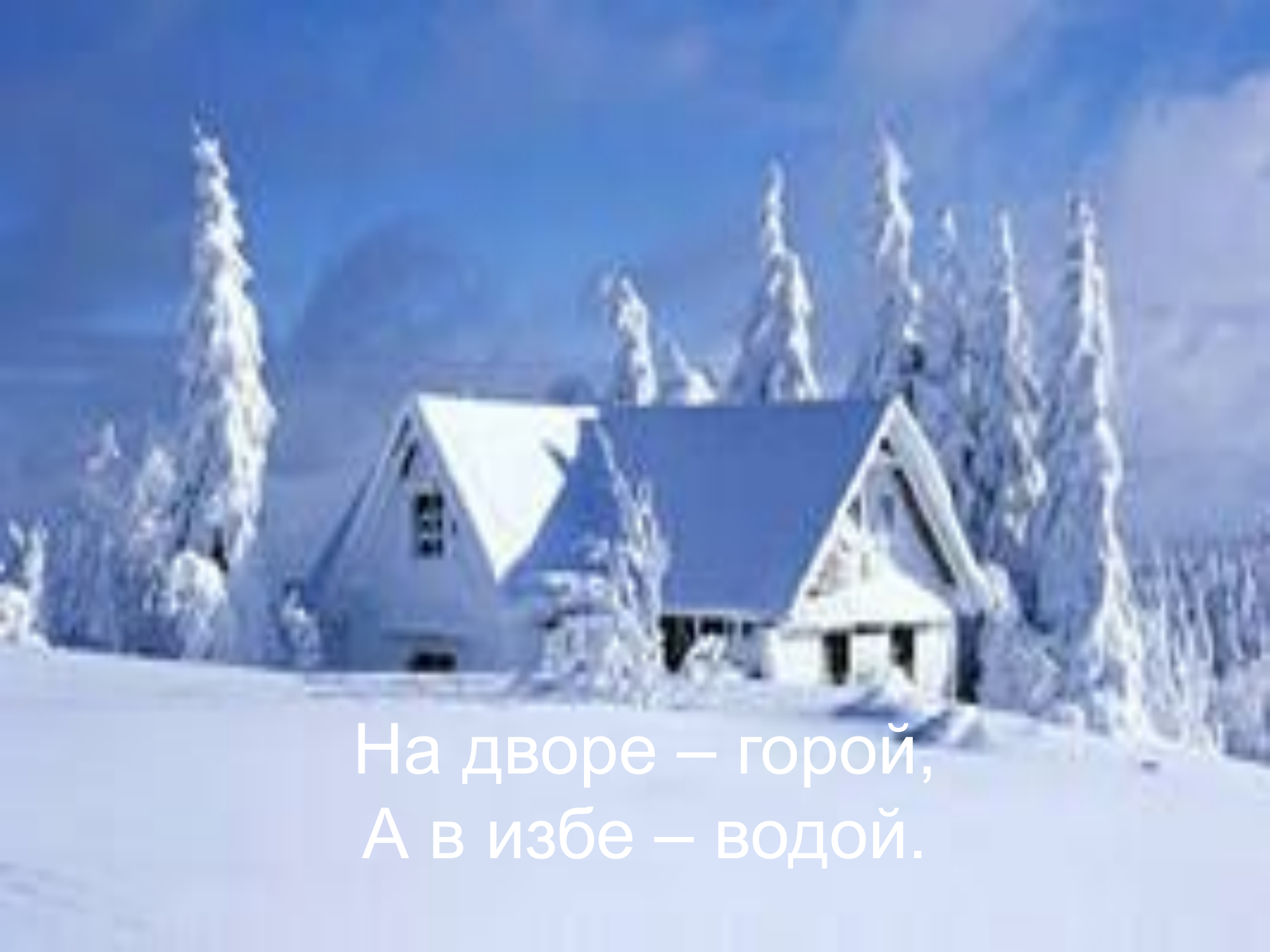
Книзу летит капельками,
А кверху – невидимкою.



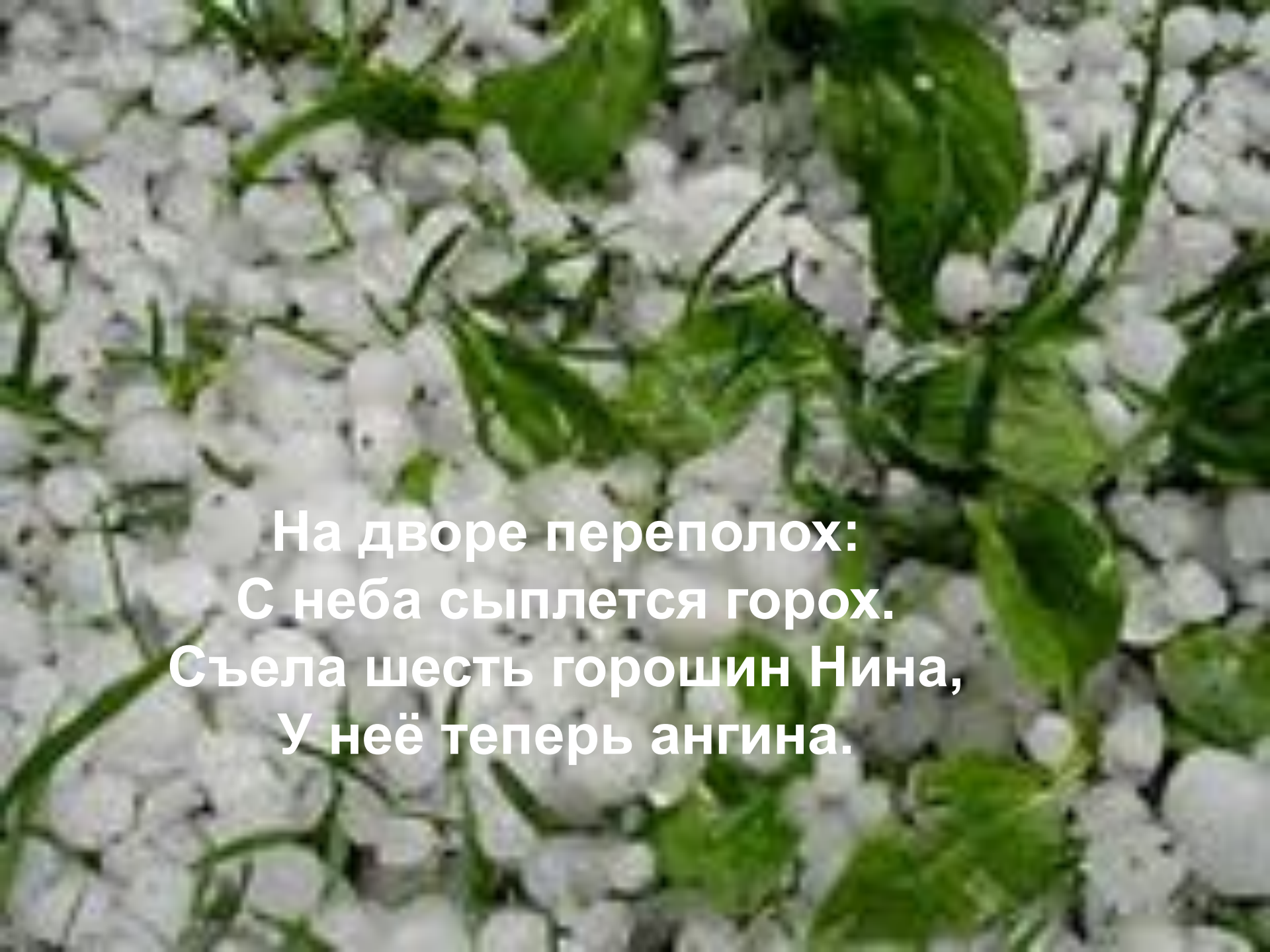
На дворе – камень,
В доме – вода.



Зимнее стекло
Весною потекло.



На дворе – горой,
А в избе – водой.



На дворе переполох:
С неба сыплется горох.
Съела шесть горошин Нина,
У неё теперь ангина.

*Когда стакан с водой
переполнится?*



Нас атакует кислород!

Не верите?





У воды ещё очень много тайн.
Она ждёт своих исследователей.