

# *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.

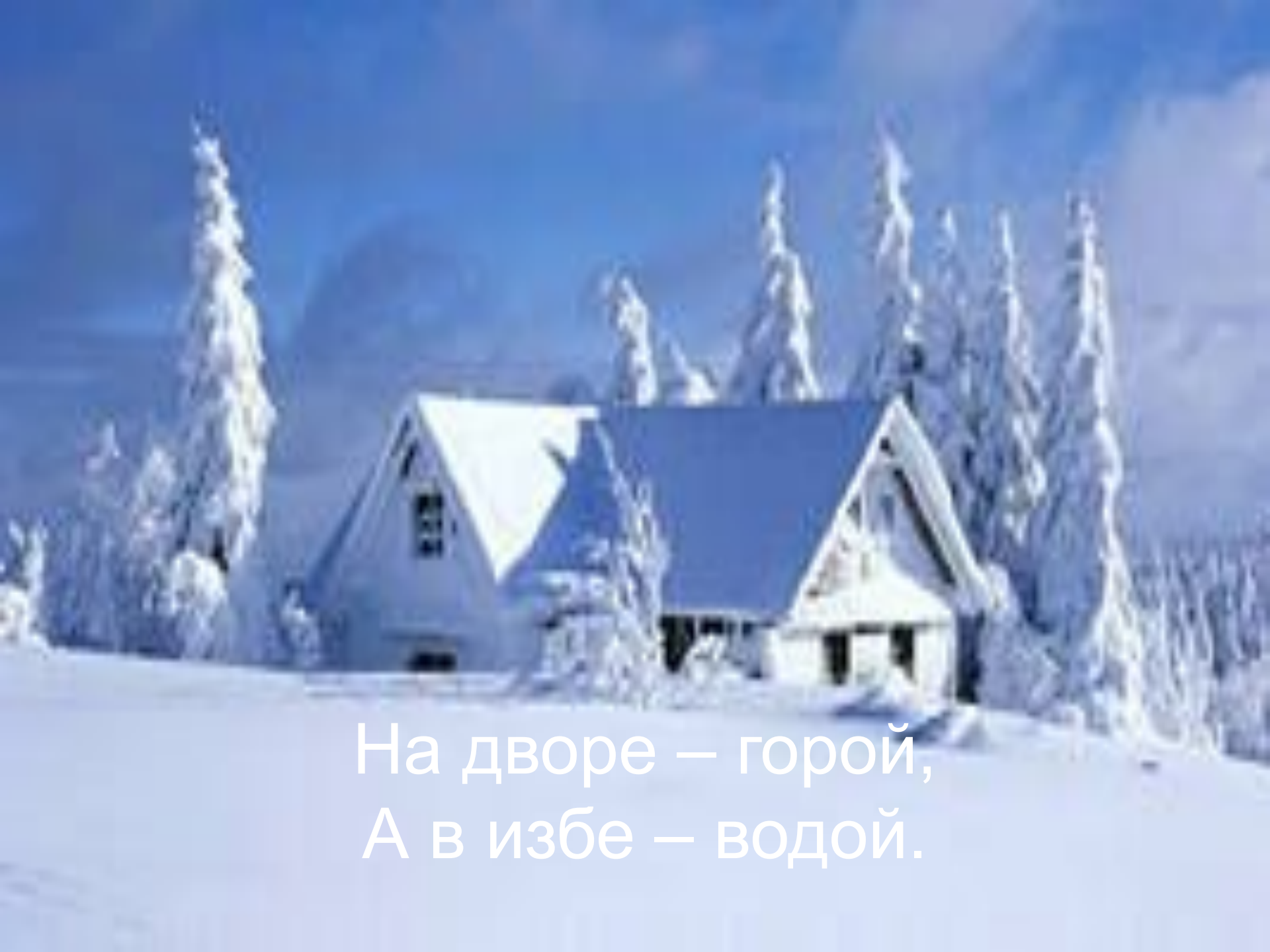


На дворе – камень,  
В доме – вода.



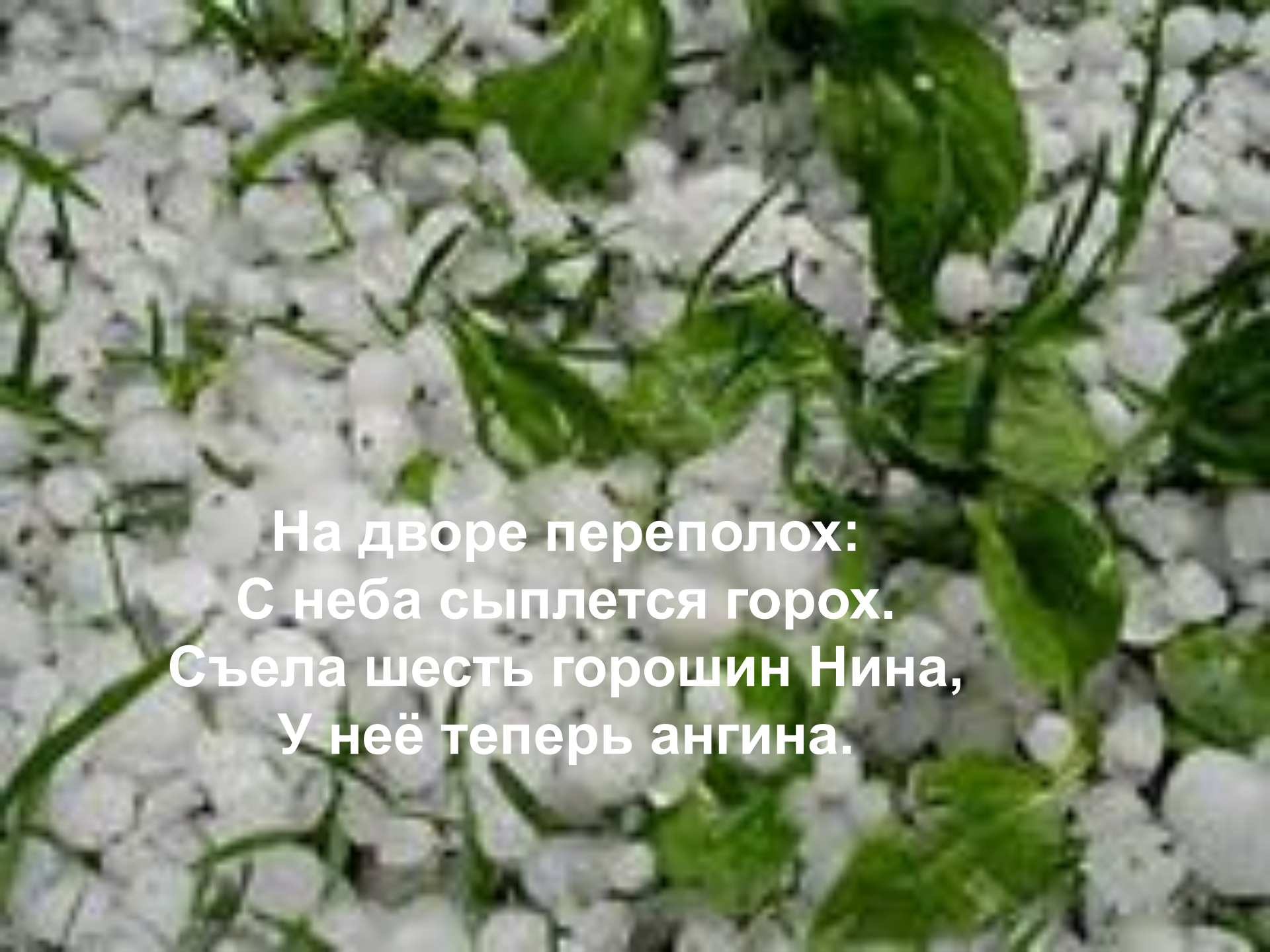


Зимнее стекло  
Весною потекло.



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.