



Он всё время занят
делом,
Он не может зря идти.
Он идёт и красит белым
Всё, что видит на пути.

Рыбам в зиму жить
тепло:
Крыша – толстое стекло.

Откуда берётся снег и лёд

*Школа России
Окружающий мир
1 класс*



Работаем по учебнику



Откуда берутся снег и лёд?



Узнаем, как появляются снег и лёд. Будем учиться проводить опыты.

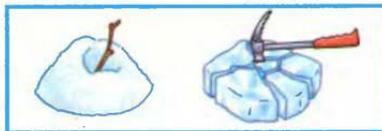
Вспомните, где вы видели снег и лёд. Откуда они берутся? Ответьте с помощью загадок. Проверьте себя с. 93 .

- Летели серые гуси, нароняли белого пуха.
- Всю зиму лежит, а весной убежит.
- Не драгоценный камень, а светится.
- Дедушка без топора мост мостит.



Практическая работа. Изучите свойства снега и льда. Для этого по рисункам-заданиям сделайте опыты. Выводы из опытов закончите устно. Используйте слова-помощники: хрупкий, бесцветный, прозрачный, тают, вода.

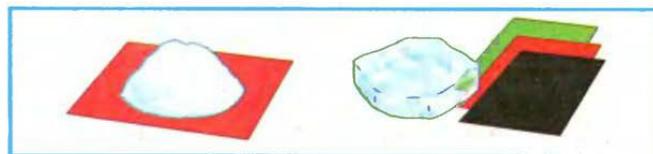
Опыт 1.



Вывод: снег рыхлый, а лёд ...

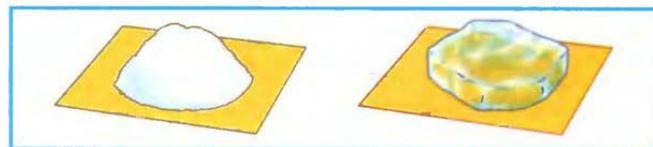


Опыт 2.



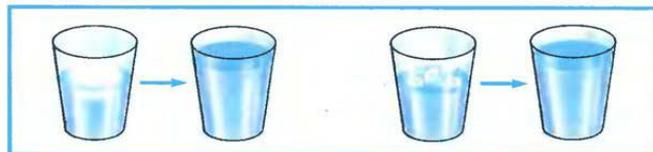
Вывод: снег белый, а лёд ...

Опыт 3.



Вывод: снег непрозрачный, а лёд ...

Опыт 4.



Вывод: в тепле снег и лёд Образуется ...

Снег и лёд — это замёрзшая вода. Снежинки образуются высоко в небе, в облаках. Лёд появляется в луже, на реке, на мокрой дороге.

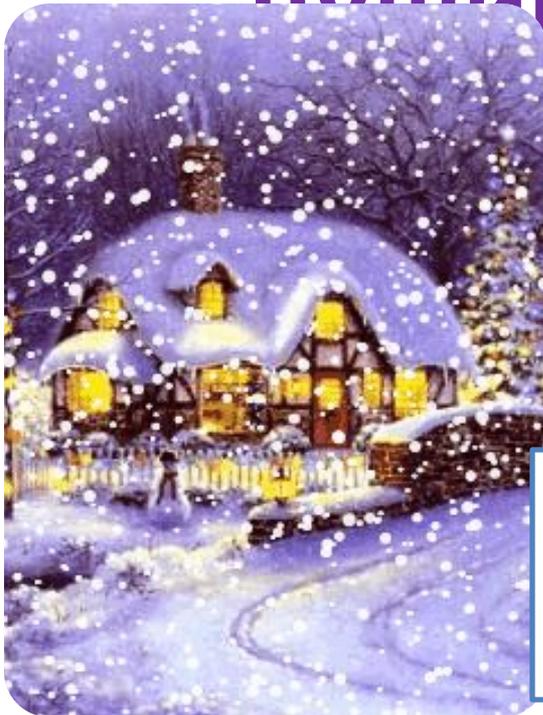
1. Что такое снег и лёд? 2. Где образуются снег и лёд? 3. Как мы изучили свойства снега и льда?



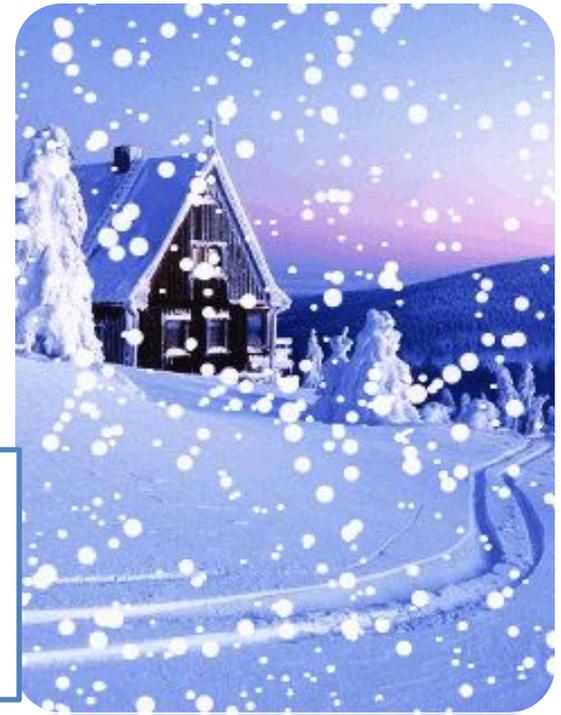
**Мы узнаем на
уроке:
«Откуда берётся
снег и лёд»**

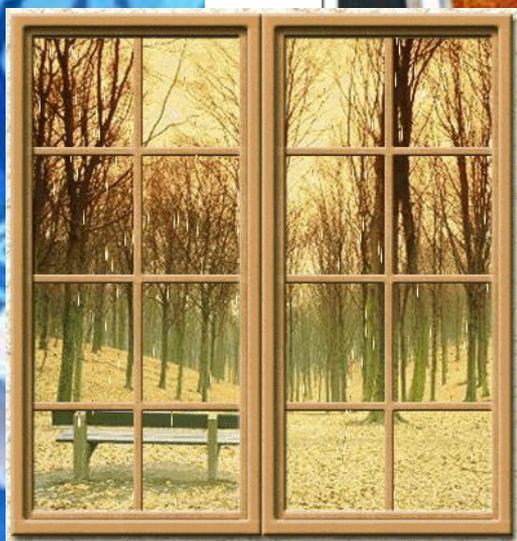


Кто, угадай-ка,
Седая хозяйка?
Тряхнула перинки –
Над миром
пушинки.



ЗИМ





Вспомните: какие осадки выпадают осенью?



Снег основной признак зимы в нашей стране.



Назовите зимние месяцы.

Декабрь

Январь

Февраль





Зимой на улице много снега и льда. Откуда они берутся? Об это вы узнаете сегодня

Опыт

1



Положите в стакан снег и лёд. Они не утонут . Почему ?

Опыт

2



Положите на лист цветной бумаги снег и лёд. Что можете сказать о цвете снега и льда?

Опыт

3



Что можно сказать о прозрачности снега и льда ?

Сожмите снег в руке. Что с ним можно сделать

Опыт

4

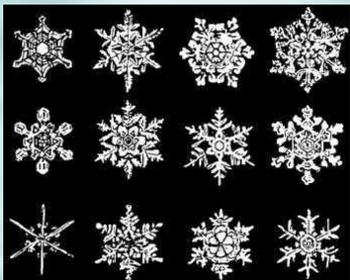


Опыт

5



Возьмём снег и лёд в руки. Во что превратится снег и лёд ?



СНЕГ

ЛЁД



БЕЛЫЙ

БЕСЦВЕТНЫЙ

ПРОЗРАЧНЫЙ

НЕПРОЗРАЧНЫЙ

ХРУПКИЙ



РЫХЛЫЙ



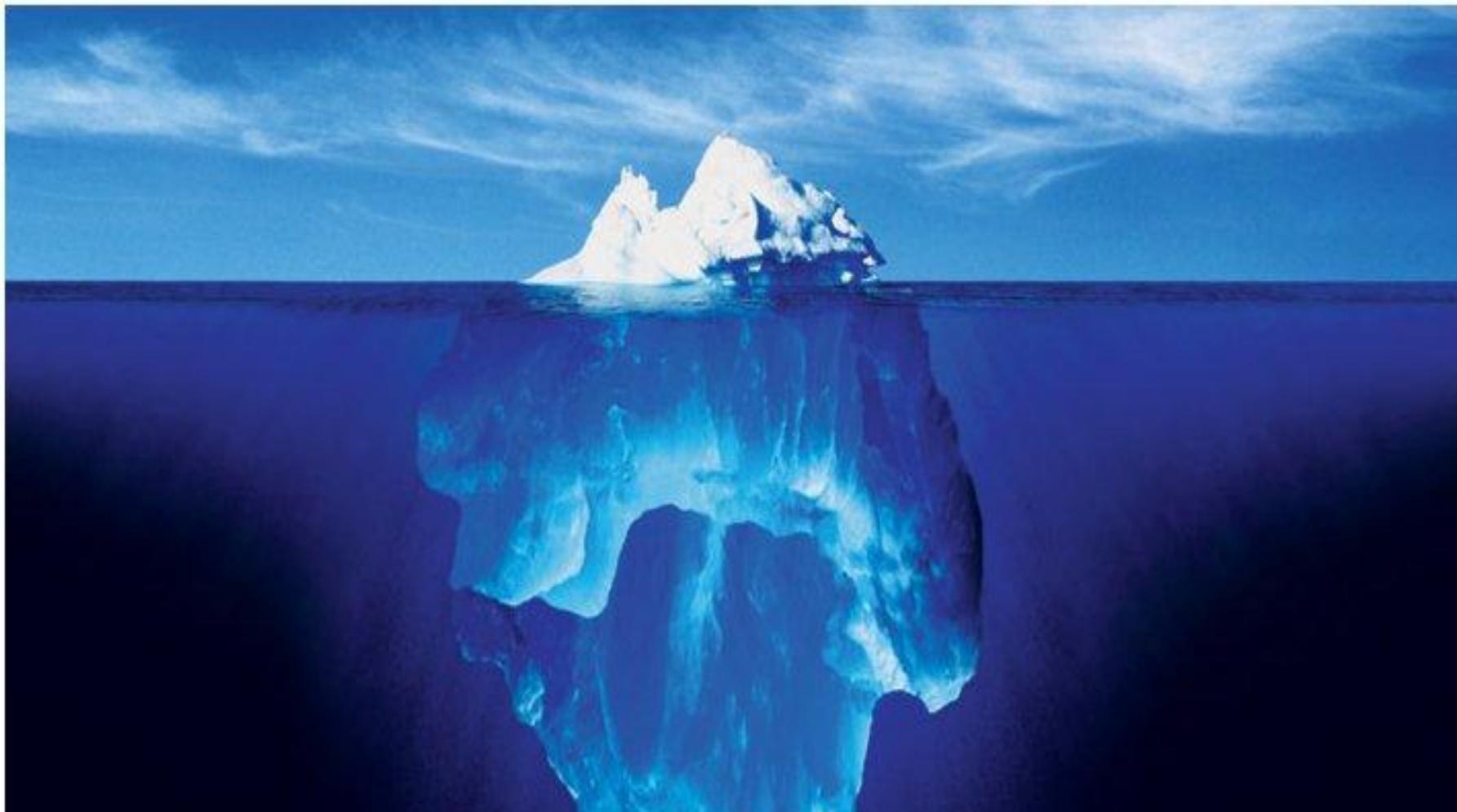
Где в природе вы видели лёд ?



Его можно увидеть на поверхности лужи, озера, пруда, реки.



АЙСБЕРГИ — крупные глыбы пресного льда, отломившиеся от ледников, спустившиеся в море или океан



**Это действительно плавающие горы изо льда, рожденные
сползающими
в море ледниками. Конец ледника на какое-то время повисает
над морем. Его подтачивают приливы, морские течения, ветры.
Наконец он обламывается и с грохотом падает в воду.**



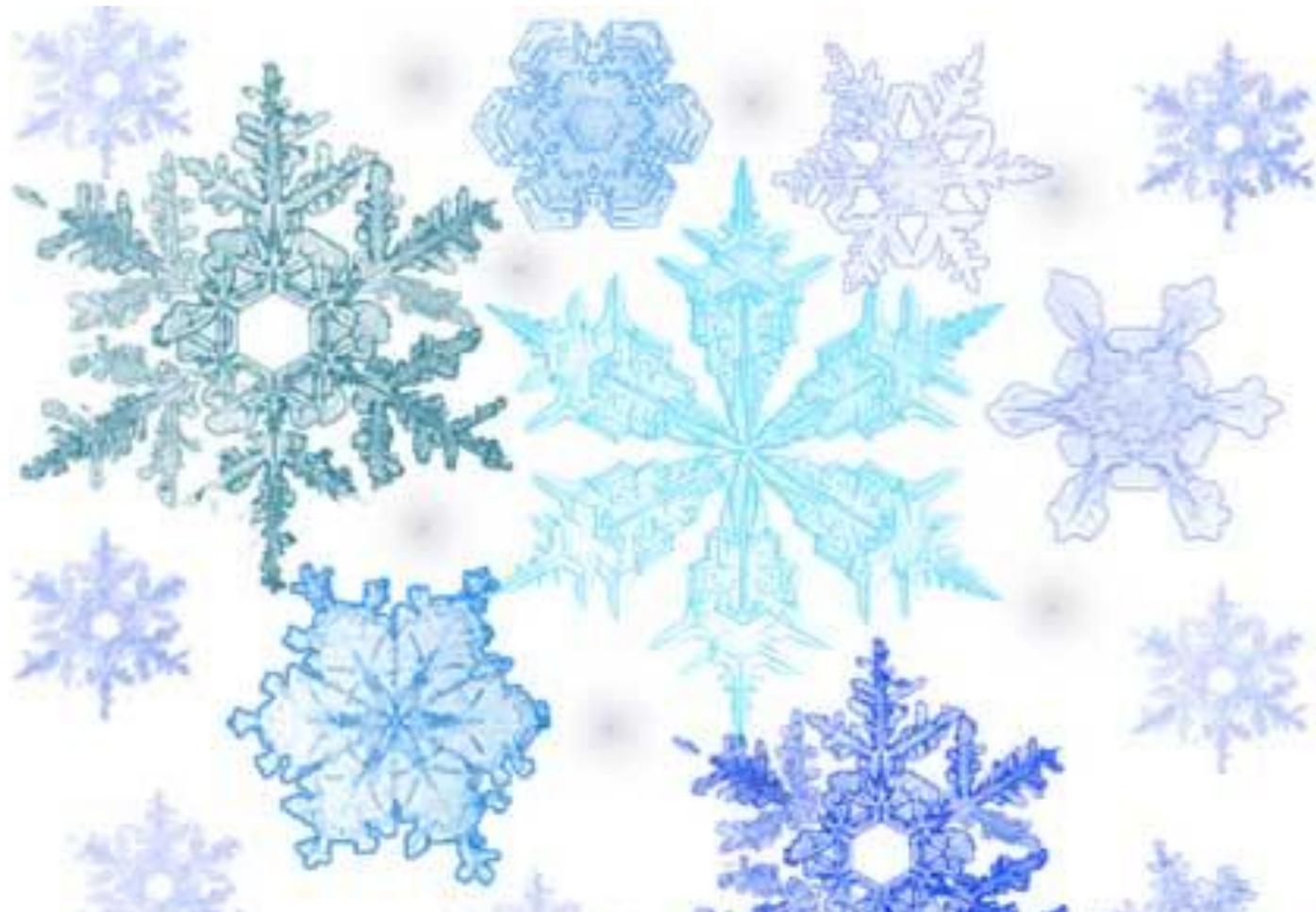




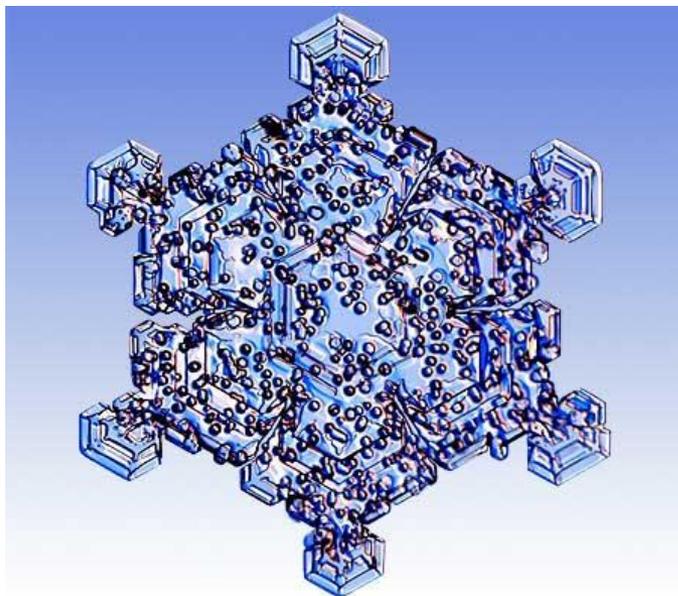
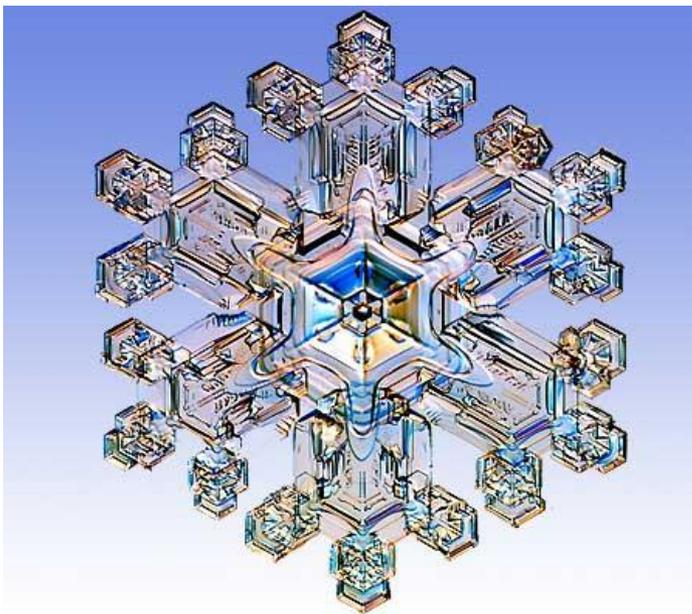
Действительно снежинки падают из туч, как дождь, но образуются совсем по-другому

Раньше думали, что снег - это замерзшие капельки воды. Тайна рождения снежинок была разгадана совсем не так давно. Снег никогда не родится из капелек воды. Капельки воды могут стать градинками, комочками непрозрачного льда, который иногда идет летом вместе с дождем

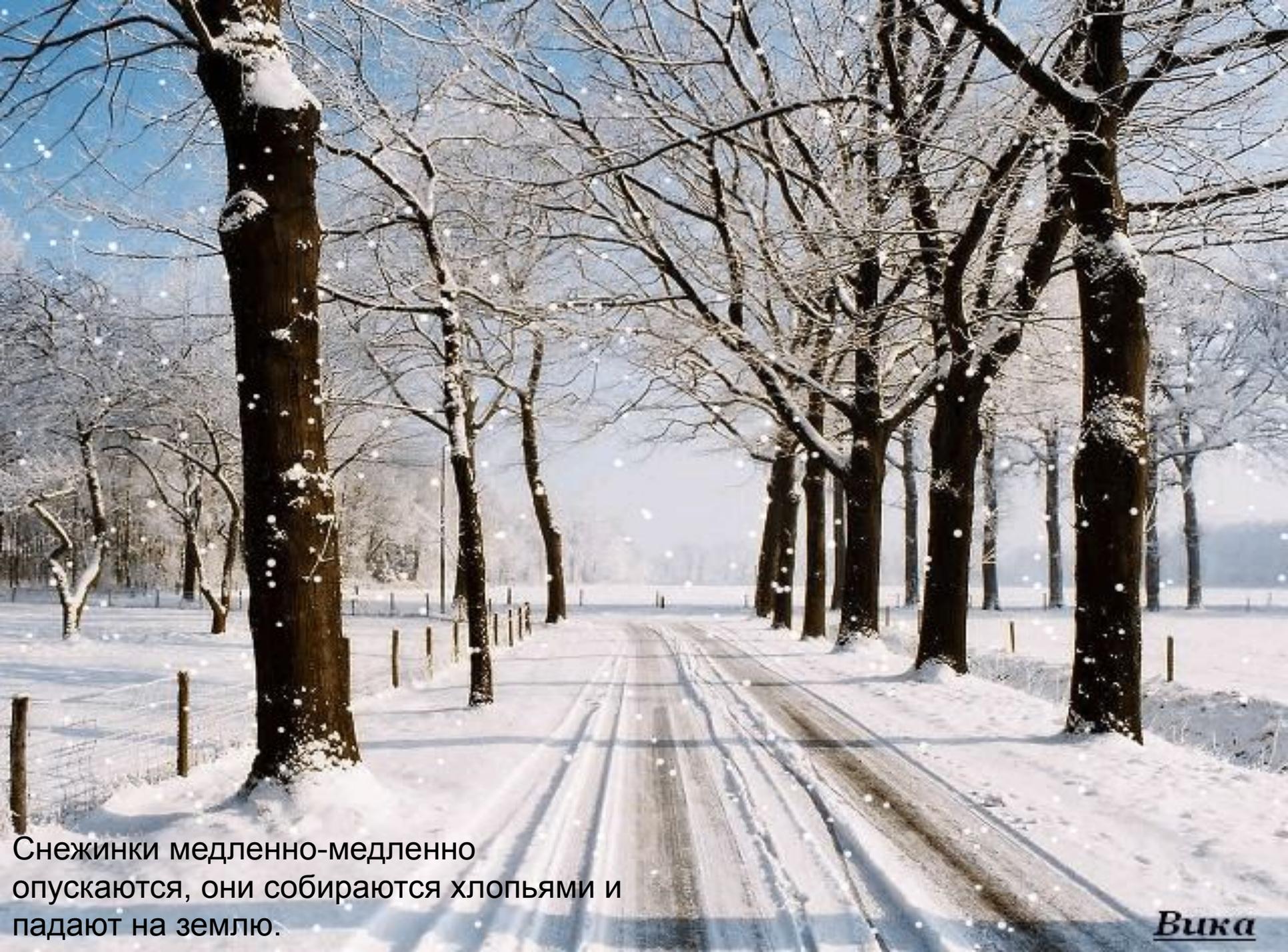




Раньше думали, что снег-это замерзшие капельки воды. Думали, что идёт он из тех туч, что и дождь. И вот не так давно была разгадана тайна рождения снежинок, и тогда узнали, что снег никогда не родится из капелек воды. Капельки воды могут стать градинками, комочками непрозрачного льда, который идёт иногда летом вместе с дождём или во время грозы. Но капельки воды никогда не превращаются в снежинки, красивые шестиугольные звёздочки. Всё бывает совсем по-другому.

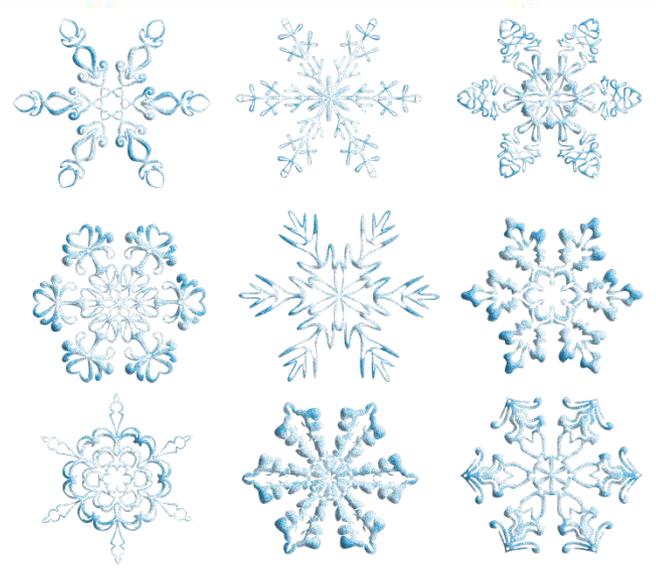
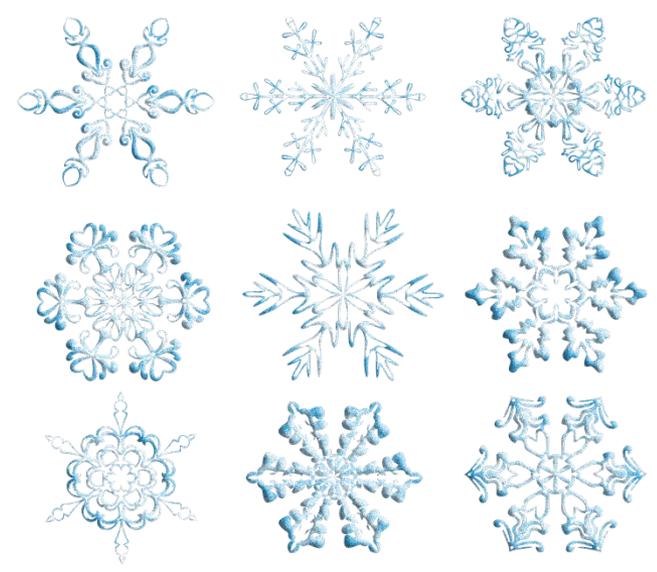


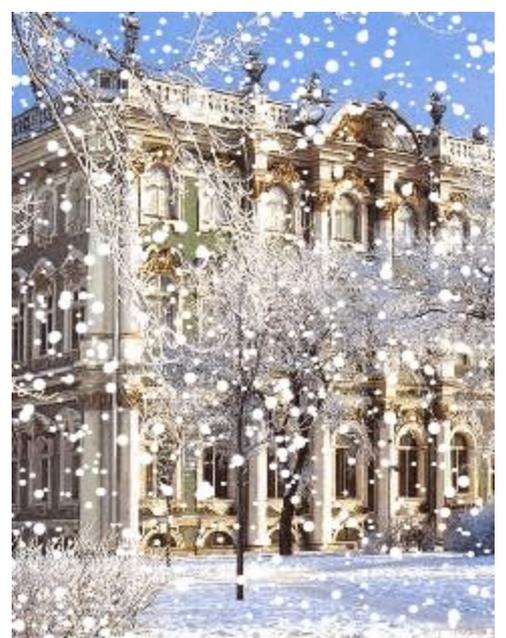
Но шестиугольные кристаллики все время растёт,развивается и, наконец, становится удивительно красивой звёздочкой.



Снежинки медленно-медленно
опускаются, они собираются хлопьями и
падают на землю.

Протяните руки и представьте, что вам на ладошку упала одна, а потом ещё одна снежинка и ещё. Рассмотрите их, сколько лучиков у одной снежинки, сколько иголочек, похожи ли одна на другую. Сделайте вывод (ответы учеников)



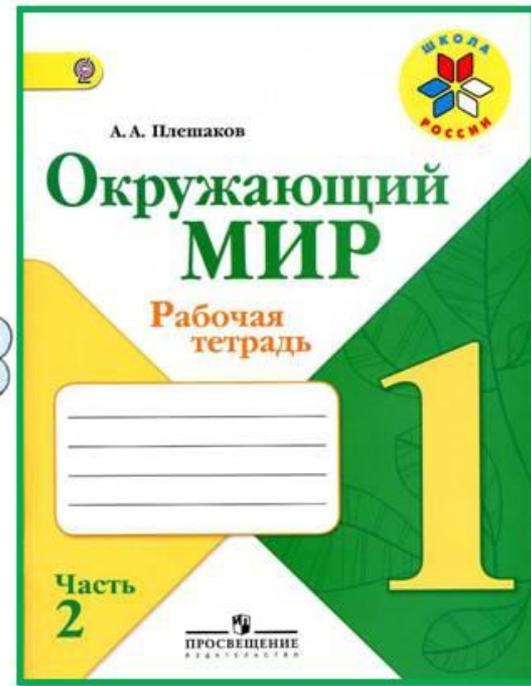
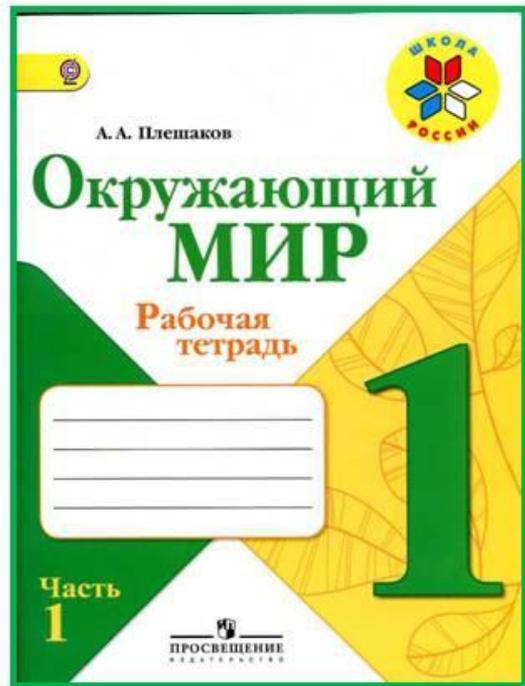


Физкультминутка

Неуклюжий шел пингвин
Посреди холодных льдин.
И по ледяной дорожке
Прыгал он на правой ножке.
А теперь подскок на левой –
И присел, согнув колени.
Встал, присел –
И пять прыжков:
Очень климат уж суров!



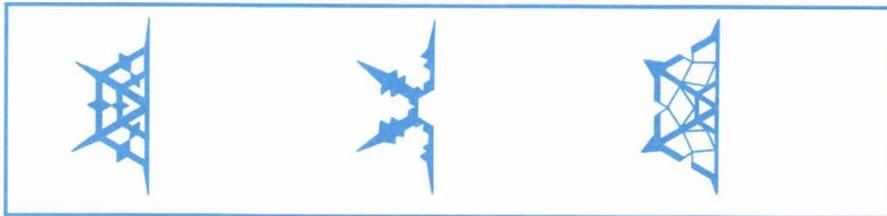
Работаем в тетради



2. В каком столбике описаны свойства снега, а в каком — льда? Укажи стрелками.

Бесцветный	Лёд	Белый
Прозрачный	Снег	Непрозрачный
Хрупкий		Рыхлый

3. Дорисуй снежинки. Сравни их. Что общего можно обнаружить у всех снежинок? А чем они различаются?

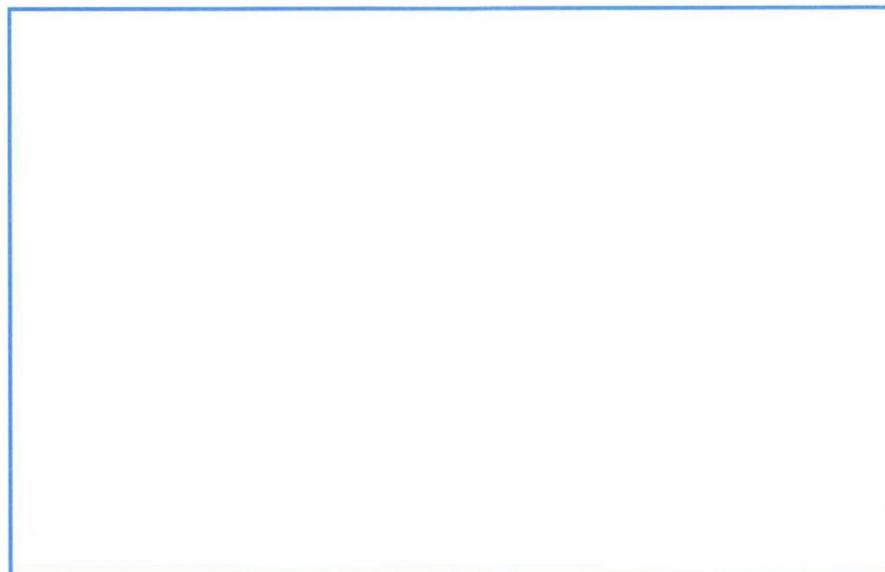


4. Рассмотрите фотографии. Догадайтесь, из чего построена крепость. Из чего сделаны рыбки?





Сфотографируйте снег и лёд в природе, на улицах города (села). Свои фотографии поместите здесь. Расскажите с их помощью, как снег и лёд помогают нам отдыхать, укреплять здоровье, радоваться зиме.



Тест - проверка

Да +

Нет -



**Снег при таянии
превращается в воду?**

Снег бесцветный?



Лёд прозрачный?





У снежинок пять лучей?

Снег рыхлый?



Лёд хрупкий?



Все снежинки одинаковые?



Снег белый?



Проверь себя

+

-

+

-

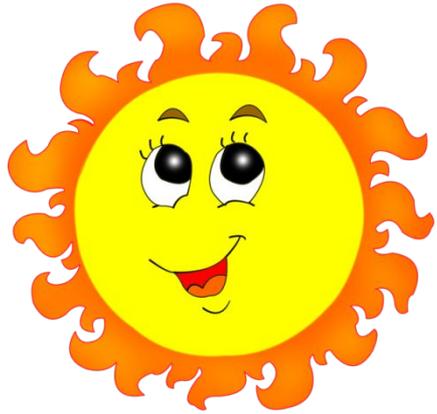
+

+

-

+

Оцени настроение на уроке



КОНЕЦ

