



А. А. ПЛЕШАКОВ 1 КЛАСС
«МИР ВОКРУГ НАС».

ОТКУДА БЕРУТСЯ СНЕГ

И ЛЁД



Презентацию выполнила
учитель начальных классов
ГБОУ лицей № 504 г. Москвы
Михайлова Е.В.
2014г.

Начинается урок.

Он пойдет ребятам
впрок.

Постарайтесь всё
понять,

Учитесь тайны
открывать!



ЗИМНЯЯ СКАЗКА.

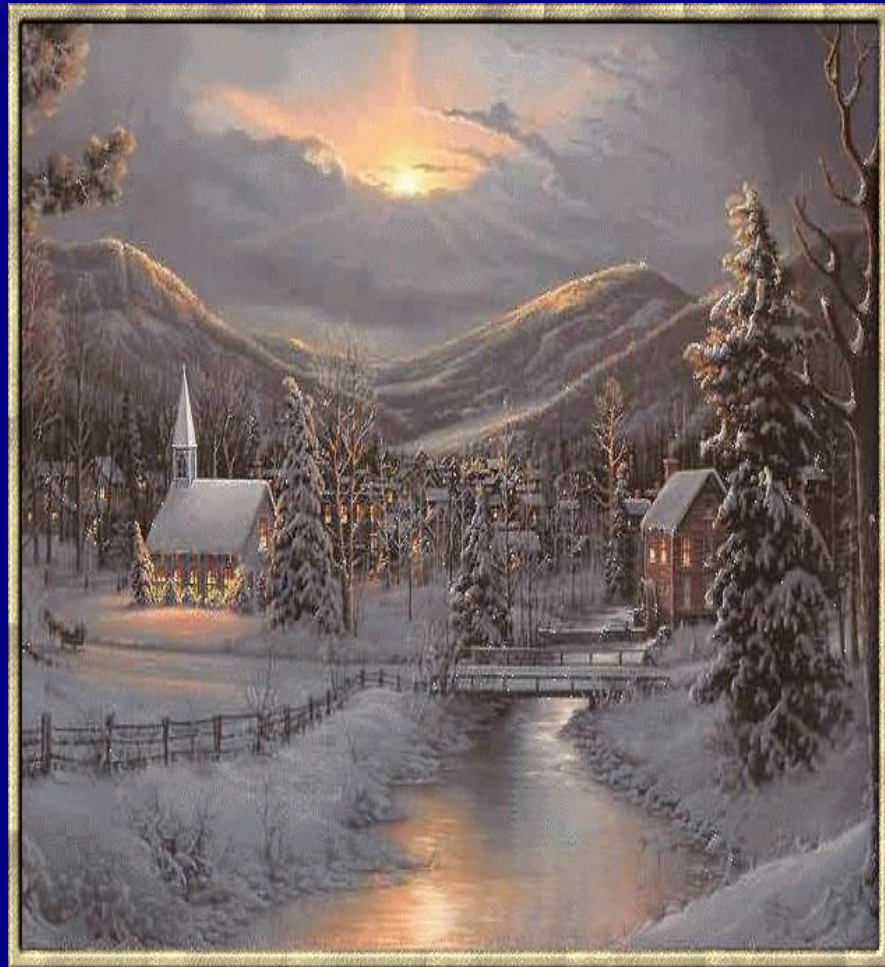
« Увидела зима, как звери, птицы, травы и деревья любят лето, осень, весну. А ее приходу , не радуются. Вот она и решила всех наказать. Вот навалю деревьям на ветки снегу и их поломаю. А деревья –то листья сбросили. Тогда она решила заморозить травку и цветы. А они под снег спрятались, где им мороз не страшен. От зимы спрятались и насекомые, некоторые животные заснули. Птицы улетели, а кто остался, стал держаться ближе к человеческому жилью. Звери теплые шубки одели. И люди не боятся зимы: теплее одеваются, дома согревают. Дети тоже не боятся зимы. Они катаются на санках, на коньках, на лыжах, играют в снежки».



Признаки зимы:

С приходом зимы происходят изменения в природе:

*на деревьях нет листьев,
стало холодно, падает снег, на
улицах гололедица,
дни короткие, ночи длинные,
солнце светит, но не согревает
животные оделись в теплые шубки
некоторые животные заснули,
спрятались насекомые,
мало стало птиц, многие улетели.
Люди тоже оделись потеплее.
Ребята играют в зимние игры:
катаются на лыжах, коньках,
санках.*





*Прозрачен, как стекло,
А не вставишь его в
окно.*




*Всю зиму смирно лежит,
А потом убежит.*

ОТКУДА БЕРУТСЯ СНЕГ

И ЛЁД



A stack of several books in various colors (black, red, brown) is shown. On top of the stack is a purple graduation cap with a yellow tassel. The background is a bright blue sky with soft white clouds. The text is overlaid on the image in various colors and sizes.

**Знание — лучший друг ты мой,
Мне так радостно с тобой!
Любите, ребята, знания получать,
Думать, мыслить и мечтать!**

Начинаем

исследовательскую

работу!!!

Физкультминутка.

*Солнце небо греет слабо.
По ночам трещит мороз.
Во дворе у снежной бабы
Побелел морковный нос.
В речке стала вдруг вода
Неподвижна и тверда.*

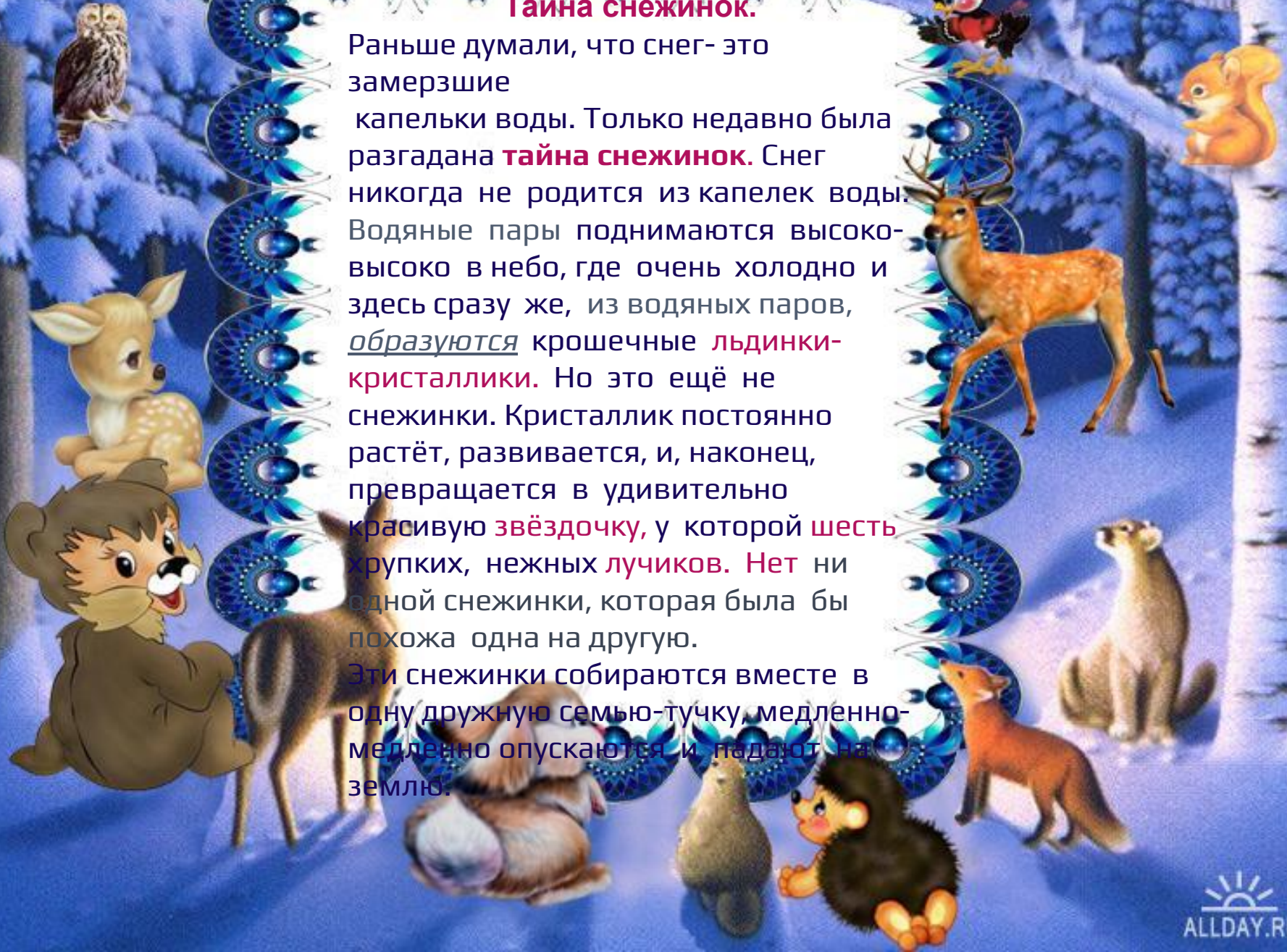


*Зимой на улице холодно, морозно. Чтобы согреться,
люди на остановках приплясывают. Давайте и мы с вами
п о т а н ц у е м!*



Тайна снежинок.

Раньше думали, что снег- это замерзшие капельки воды. Только недавно была разгадана **тайна снежинок**. Снег никогда не рождается из капелек воды. Водяные пары поднимаются высоко-высоко в небо, где очень холодно и здесь сразу же, из водяных паров, образуются крошечные **льдинки-кристаллики**. Но это ещё не снежинки. Кристаллик постоянно растёт, развивается, и, наконец, превращается в удивительно красивую **звёздочку**, у которой **шесть** хрупких, нежных **лучиков**. Нет ни одной снежинки, которая была бы похожа одна на другую. Эти снежинки собираются вместе в одну дружную семью-тучку, медленно-медленно опускаются и падают на землю.



СВОЙСТВА СНЕГА:

НАБЛЮДЕНИЕ 1. В стакане – снег.
Какого он цвета? **БЕЛЫЙ**

НАБЛЮДЕНИЕ 2. Посмотрите сквозь
стакан со снегом. О каком свойстве
снега это говорит? **НЕПРОЗРАЧНЫЙ**

НАБЛЮДЕНИЕ 3. Потрогайте
палочкой снег. Какой он? О каком
свойстве это говорит? **РЫХЛЫЙ**

НАБЛЮДЕНИЕ 4. В ТЕПЛЕ СНЕГ
ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ВОДУ

ВЫВОД: **БЕЛЫЙ, НЕПРОЗРАЧНЫЙ,
РЫХЛЫЙ, ПРЕВРАЩАЕТСЯ В
ВОДУ**



Свойства льда:

НАБЛЮДЕНИЕ 1.

Рассмотрите лед. Какого он цвета?

Бесцветный.

НАБЛЮДЕНИЕ 2

Приставьте цветной карандаш к стаканчику со льдом.

О каком свойстве идет речь?

Прозрачный.

НАБЛЮДЕНИЕ 3.

При ударе молотком по куску льда, лёд может разбиться.

Значит, лед**хрупкий.**

НАБДЮДЕНИЕ 4.

Что происходит со льдом в тепле?

Лед превращается в воду.



СРАВНИВАЕМ!!!

Снег



Белый

Непрозрачный

Рыхлый

Лёд



Бесцветный

Прозрачный

Хрупкий

Снег и лёд тают в тепле и превращаются в воду.

Вывод: лёд и снег – это вода в твёрдом состоянии.



Там, где правильный ответ ,
ставим крестик.

Снег.

Белый	Бесцветный
Прозрачный	Непрозрачный
Рыхлый	Хрупкий

Лёд.

Белый	Бесцветный
Прозрачный	Непрозрачный
Рыхлый	Хрупкий



Я снежок- ваш дружок.
Я желаю Вам удачи!

Если ответ «**да**» ставим **X**,
если ответ «**нет**» ставим **O**.

В помощь вам на доске написаны **слова-помощники**, которые помогут обозначить свойства снега и льда.



ИТОГ УРОКА.

Что вас удивило сегодня на уроке? Кем мы сегодня были на уроке?

Почему снег и лёд бывают у нас в зимнее время?

Откуда берётся снег?

Какие бывают снежинки?

МОЛОДЦЫ!!!

ВСЕМ

ОГРОМНОЕ

СПАСИБО!!!

ЖЕЛАЮ ВСЕМ УДАЧИ!!!



Давайте нарисуем на внутренней стороне нашего листочка снежинку. Снежинку не простую - волшебную!!!