

МБДОУ «ДСОВ № 101»



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# «СОЛНЫШКО»

для детей, родителей и педагогов

## Содержание:

Наши новости

Коротко о зиме

Знаете ли вы, что...?

Вопросы природы

Эко-лайфхаки

Игралочка

Бери и делай

Литературная страничка



# Наши новости

Зима в самом разгаре. Что же интересного происходит в нашем детском саду в эти зимние месяцы? Отзвучали новогодние праздники-было очень празднично, ярко и весело. О том, как дети готовились к встрече деда Мороза и Снегурочки, ребята рассказали в втором выпуске Телестудии «Солнышко».



Очень интересный был репортаж с новогодней выставки поделок символа года «Тигрята-полосатые ребята». Ведущим телестудии посчастливилось взять интервью у самого Деда Мороза и Снегурочки.

Во втором выпуске нашего журнала дети и родители

узнали много интересного о хвойных деревьях. И, конечно, не остались равнодушны к призывам поберечь хвойных красавиц и наряжать на новогодний праздник искусственную елочку.



Елочку искусственную мы наряжаем,  
Она нам радость доставляет!



Зима-суровое время года. Очень сложно лесным обитателям и зимующим птицам. Наши ребята знают, как помочь птицам зимой. На территории нашего детского сада развешено много кормушек и в них всегда есть корм. Ребята приносят крупу, сухарики, а дети старшей группы «Ромашка» приготовили зерновое печенье.



**Спасибо, ребята!**

Птицы отблагодарят вас весной  
за помощь и заботу веселым  
пением!



## Акция «Мягкие лапки»

В первом номере нашего журнала мы рассказывали, что в нашем саду стартовала акция «Мягкие лапки». В ходе акции семьи наших ребят собрали для подопечных приюта «Кот и пес» сухой корм, консервы, игрушки для кошек и собак, наполнители. И вот акция продолжается. Как приятно осознавать, что у наших ребят доброе, чуткое сердце, как они стараются вместе с родителями оказать посильную помощь бездомным животным.



# Зимушка-зима

Зимушку-зиму недаром принято считать самым волшебным временем года. Именно зимой принято подводить итоги и продумывать планы на весь следующий год и, конечно же, загадывать самые сокровенные желания в волшебную новогоднюю ночь. Для многих зима – самое любимое время года. Дети всех возрастов с нетерпением ждут ее прихода, когда зима укроется пушистым белым одеялом, а в домах зажгут огоньки новогодние елки.

По народным поверьям красавица Зима прибывает на пегой лошадке. Слезая с лошади, Зима начинает свое колдовство: кует морозы, застывает реки и озера ледяными мостами, высыпает из одного рукава снег, а из другого – иней. Голос у Зимы молодой и звонкий, а в глазах блестит лед. Оттого, насколько благосклонна будет Зима, как люты будут морозы, сколько снега она рассыплет по полям, зависит, каким будет будущий урожай, а значит – весь год.

## *Зимушка-зима.*

*В ледяной карете мчится*

*Зимушка-Зима,*

*Ветер крыльями стучится*

*В сонные дома.*

*Расцветают скверы, парки*

*Снежной белизной,*

*И мороз возводит арки*

*Над тропой лесной. П. Бокова*



# Декабрь

«Год кончает – зиму начинает» – так говорят о декабре, последнем месяце года и первым – зимы. Все ниже солнце, все короче и темнее дни. А морозные ночи светлее от звезд. В декабре наступает настоящая зима. Земля уже остыла и выпавший снег уже не тает, а лежит до весны. Животные впадают в спячку, а деревья сбрасывают последние листки. С каждым днем температура опускается, а с 25 декабря начинаются сильные морозы.

Свое название декабрь получил от латинского слова «децем» (в переводе «десять»). Все потому, что в древнем Риме этот месяц был десятым и даже после проведенных реформ и перемен расположения месяцев их первоначальные названия сохранились. Древняя Русь имела свои названия этого месяца. Чаще декабрь называли «хмурень» (из-за того, что в декабре редко можно увидеть солнце). Также еще его называли «студень».

*Декабрь – он год ведет к концу.  
Зима снежок метет к крыльцу,  
Морозом студит колчим.  
Не за горами Новый год,  
И в гости праздник к нам придет  
С подарками и елкой!*

*Ю. Чичев*





# Январь

Январь – году начало, зиме середина. Дни становятся длиннее, больше светлых часов. Солнце встает раньше и ярче светит, заторопилось к весне. А сугробы все выше, снег глубже, лед толще...Январь был назван в честь латинского бога Януса. Также его называют Янусовым месяцем. Январь означает «дверь в год», так как от латинского означает – «дверь».

Январь – месяц ярких звезд, белых троп. Снег скрипит под ногами. Январь – вершина зимы. Пошло полсрока зимовки птиц, сонного покоя растений и многих животных. Наши предки называли январь «Сечень», отправляясь в лес подрубать вымороженные деревья, а за синеву неба – «Просинец».

## *Январь*

*Открываем календарь –  
Начинается январь.*

*В январе, в январе*

*Много снегу во дворе.*

*Снег на крыше, на крылечке,  
Солнце в небе голубом,*

*В нашем доме топят печки,  
В небо дым идет столбом.*

*С. Маршак*



# Февраль

Февраль – назван так в честь древнегреческого бога подземного царства Фебруса, или Фебра. Первоначально февраль содержал в себе 28 дней. Он единственный из всех месяцев имел четное число суток, а по верованиям древних, только месяц с нечетным числом суток приносит счастье.

Солнце в феврале уже светит на 3 часа больше, чем в январе. Но холода еще дают о себе знать, частые метели и вьюги. Самый веселый праздник в феврале – масленица. Он зародился на Руси еще во времена язычества.

Народные названия февраля – «бокогрей», «сечень», «снежень», «лютень». Все эти названия месяца разумно отражали капризность погоды. Ведь в нем может быть и лютый январский мороз, доходящий до тридцати градусов, и пурга с обильным снегопадом. А в какие-то денечки вдруг яркое солнышко все осветит, и в тот же час весной запахнет.

## *Февраль*

*Белокрылые метели  
Завывают в феврале.  
Звери сильно похудели  
В тесной норке и в дупле.  
Мы поможем им немножко,  
Хлеб в кормушку принесем,  
По заснеженным дорожкам  
В задремавший лес придем.*



## Знаете ли вы, что...

Снежинки стали настоящим символом зимы. Дети хи ловят языками на улице, в предновогоднюю ночь украшают свои дома бумажными фигурками снежинок. Они являются одними из самых интересных творений природы благодаря их сложным узорам и способностью полностью изменить ландшафт. И это не просто кусочек снега. Каждая снежинка буквально уникальна и по-своему интересна.



Какого цвета снежинки? Если об этом спросить, то большинство скажут, что они белые. Однако на самом деле они прозрачные и состоят из множества кристаллов льда. Так почему они белые? Все дело в рассеивании солнечного света. Кристаллы льда отлично рассеивают свет, из-за чего кажутся белыми.

Кристаллы льда образуются в облаках, когда температура опускается ниже точки замерзания и формируются из капель воды. Когда кристалл падает, он ударяется о другие кристаллы, в результате чего и образуется снежинка. Именно поэтому снежинки такие разные, во время падения они сталкиваются под разным углом и с разным количеством льдинок.

Абсолютно все снежинки имеют шесть сторон. Их размер и форма зависят от температуры и количества влаги в облаке.

Снежинки можно разделить на следующие группы:

- Пластинки
- Звезды
- Столбики
- Иглы
- Пространственные дендриды
- Увенчанные столбики
- Неправильные кристаллы

Когда очень холодно, снег обычно мелкий и рыхлый, а снежинки приобретают простую форму.



Обычно во время холодов выпадают снежинки в виде столбиков и игл, а когда температура приближена к 0 градусов, то они становятся намного больше и приобретают более интересные формы: звезды, пластинки и т.д.

Вы задумывались о том, с какой скоростью они падают с неба? Если говорить о каплях дождя, то их скорость 7–9 м/с. Чем больше капля, тем быстрее она падает.

Снежинки намного легче капли дождя, они на 95% состоят из воздуха, поэтому имеют низкую плотность и медленно падают. Их скорость падения 0,25 метров в секунду. В идеальных условиях они соединяются друг с другом, образуя «хлопья».

Весной 1944 года выпали самые большие снежинки, они в поперечине составляли 10 см. и напоминали летящие с неба тарелки. В Сибири выпали хлопья до 30 см.

Однако самая большая снежинка спустилась с неба Соединенных Штатов Америки, в штате Монтана в январе 1877 года. Ее диаметр был 38 см, а толщина невообразимые 20 см.

Первым человеком, который сфотографировал снежинку, был фермер из небольшого городка Вермонт в США. После долгих лет экспериментов с подключением микроскопов Уилсону Бентли в 1885 г. все же удалось сделать первую в мире фотографию снежинки. За всю свою жизнь он сделал более 5000 фотографий снежинок и даже опубликовал книгу с 2400 их изображениями.

С чем у вас ассоциируется снег? Для многих людей это приятное время: белые «хлопья» падают с неба. Все вокруг покрыто белым одеялом. Есть в этом что-то удивительное и сказочное!





Вы замечали, что после того, как выпал свежий, сухой снег, на улице так тихо и красиво. Вся суматоха уходит на второй план. Все дело в том, что снег поглощает звуковые волны. Именно поэтому атмосфера кажется спокойной и тихой. Однако, когда снег тает и замерзает, превращаясь в лед, он начинает лучше отражать

звуковые волны, из-за чего на улице становится более шумно.

А еще после того, как выпадет снег, становится немного теплее, более того, садоводы знают, что озимый лук, чеснок, ягодные культуры не могут перезимовать без снежного одеяла. Все просто перемерзнет. Все дело в том, что снег является отличным изолятором. По этой причине многие дикие звери зарываются в снег и впадают в спячку.



## Эколайфхак: как сделать снег своими руками

Не во всех регионах нашей страны зимой бывает и снег. Да и в тепле снег быстро растает. Как же сделать так, чтобы и в доме было снежно и красиво?

Давайте попробуем сделать снег сами! Это будет снег практически, как настоящий. Для этого нам понадобится:

- ❖ Сода
- ❖ Кондиционер для волос

Насыпаем в миску три чашки соды, полчашки кондиционера и перемешиваем и начинаем лепить любые игрушки:

- ❖ Снеговики
- ❖ Белые мишки
- ❖ Снежные пещеры
- ❖ Снежные лабиринты



# Игралочка



# Зимой

1. **выбери правильный ответ**

Обведи правильный ответ в кружок:

1.



1. снежки
2. снежинки
3. метель

2.



1. снежки
2. снежинки
3. метель

3.



1. снежинки
2. снежки
3. снеговик

4.



1. прыгать
2. собирать
3. играть

5.



1. снег
2. дождь
3. град

6.



1. град
2. лед
3. снег

7.



1. пожилой мужчина
2. Дедушка
3. Дед Мороз

8.



1. разучивать стихи
2. петь песни
3. играть

9.



1. замерзшая река
2. заснеженный город
3. замерзший лес

10.



1. птичий рынок
2. птичий слет
3. кормушка

11.



1. катание на коньках
2. катание на санках
3. снежки

12.



1. дерево
2. пальма
3. новогодняя елка

13.

1. лыжи
2. санки
3. коньки



14.

1. прыжки на лыжах
2. коньки
3. санки



15.

1. лыжи
2. коньки
3. санки



16.

1. лыжи
2. фигурное катание
3. танцы



17.

1. биатлон
2. санки
3. катание на лыжах



18.

1. сноубординг
2. лыжи
3. пыжки



19.

1. холодно
2. жарко
3. морозно



20.

1. дождь
2. снег
3. град



21.

1. зимняя шапка
2. кепка
3. шляпа



22.

1. ботинки
2. валенки
3. кожаные сапоги



23.

1. зимнее пальто
2. пиджак
3. плащ

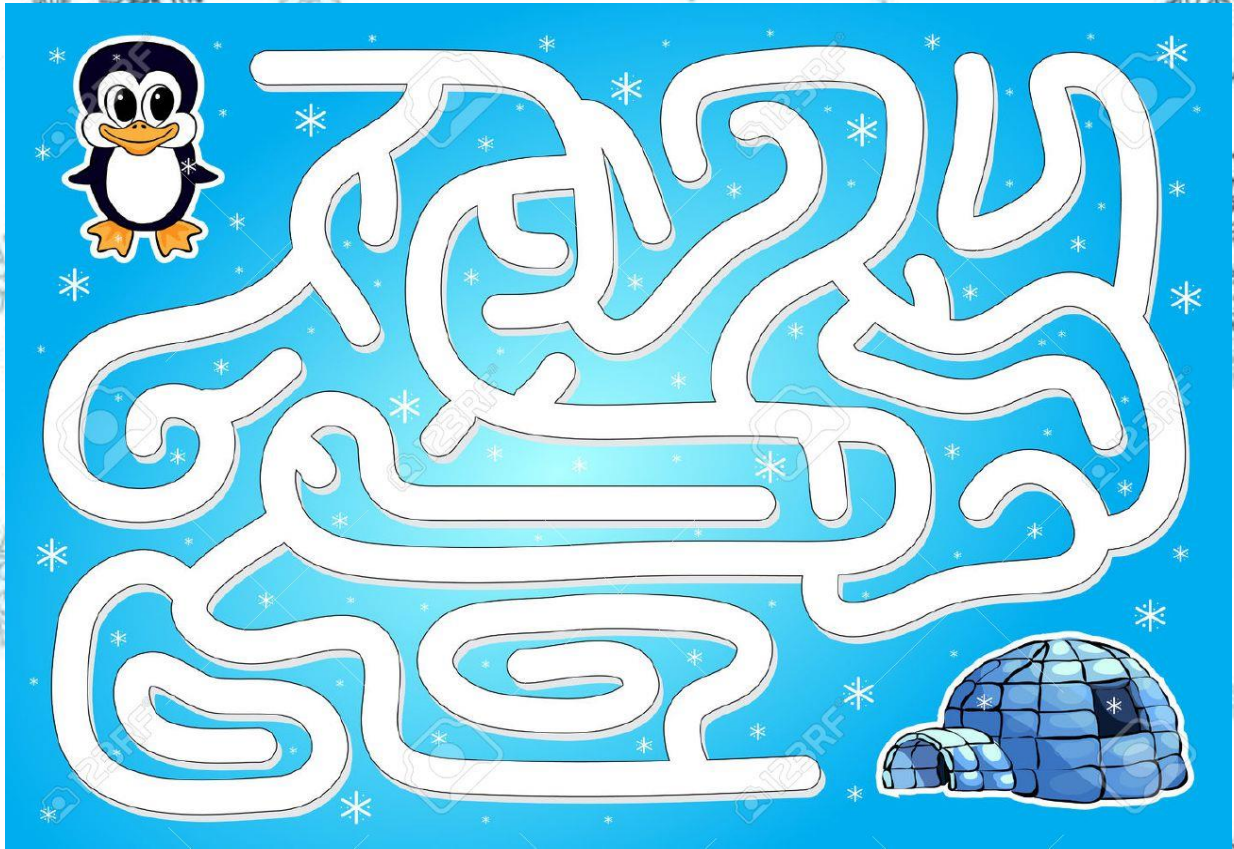


24.

1. майка
2. свитер
3. рубашка







Найди такую же варежку, как и слева и обведи в кружок.



Соедини правильно картинки с друг другом.



Найди и обведи в кружок лишний предмет в каждой строчке.



## Зимние забавы!

Отметь правильно зимние развлечения:

1. Тюбинг

2. Катание на лыжах

3. Катание на снегоходе

4. Лепка снеговика

5. Катание на  
снегогоступах

6. Ловля рыбы

7. Хоккей

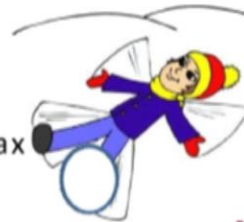
8. Катание на коньках

9. Катание на санях

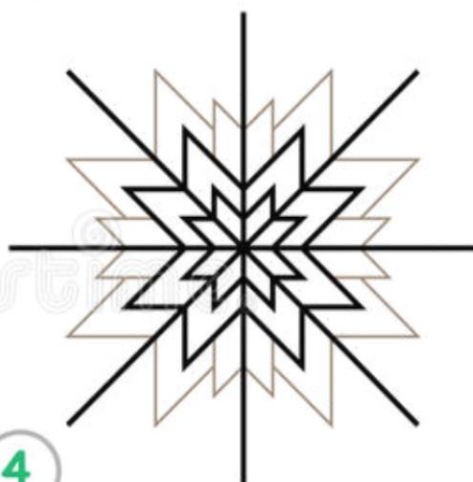
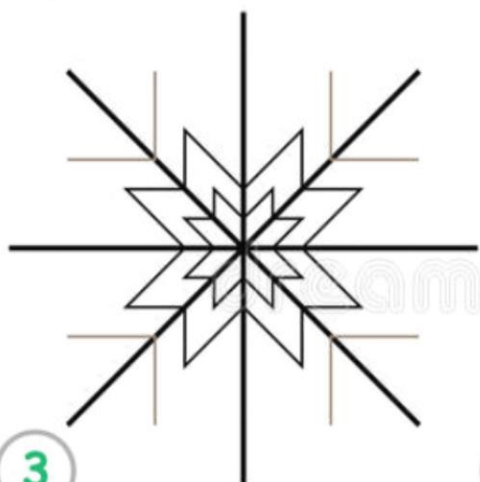
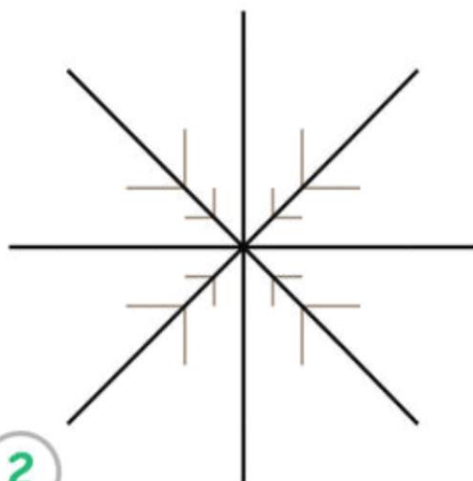
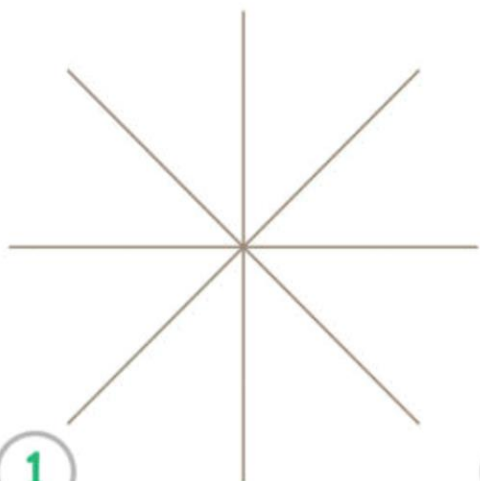
10. Снежки

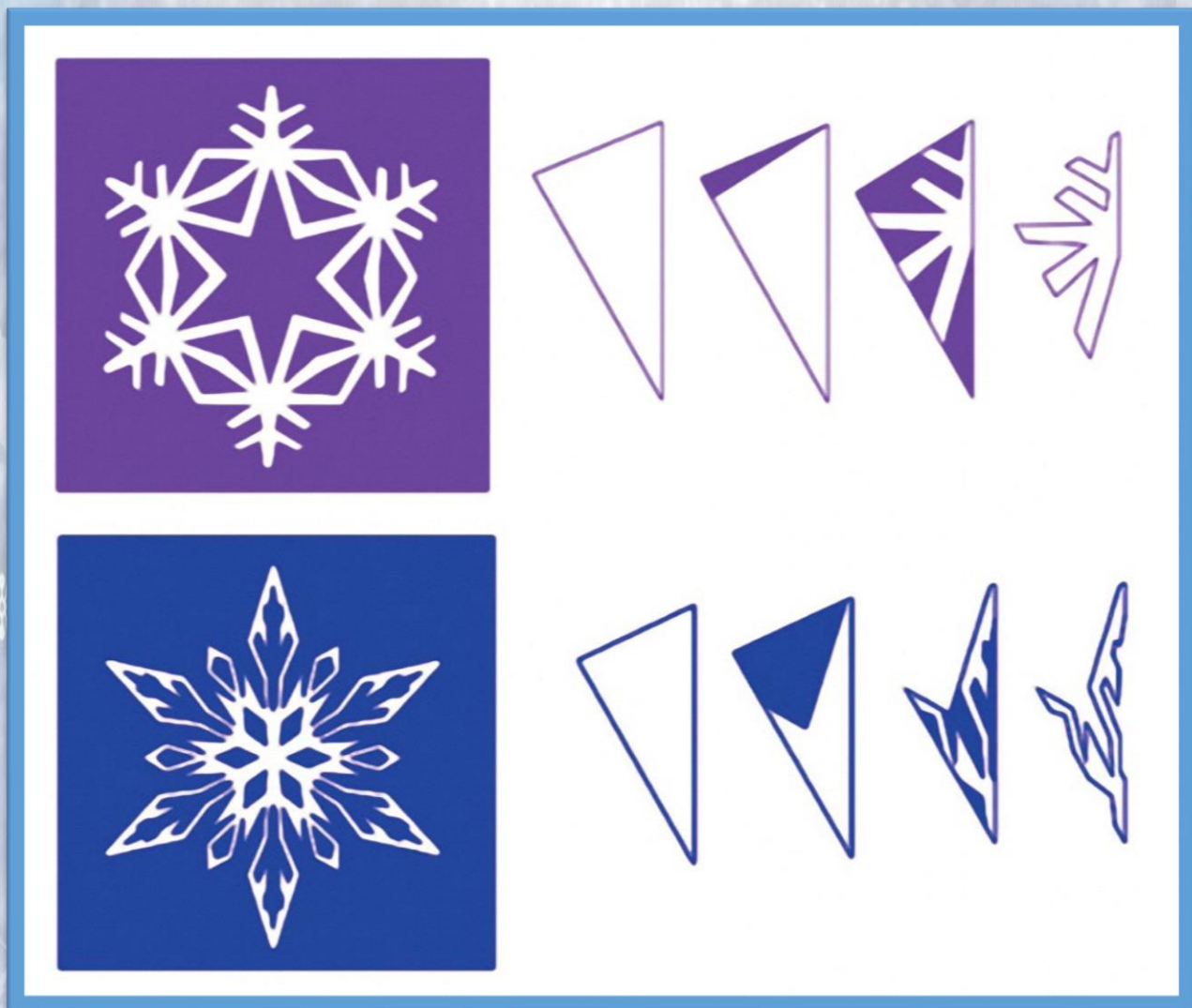
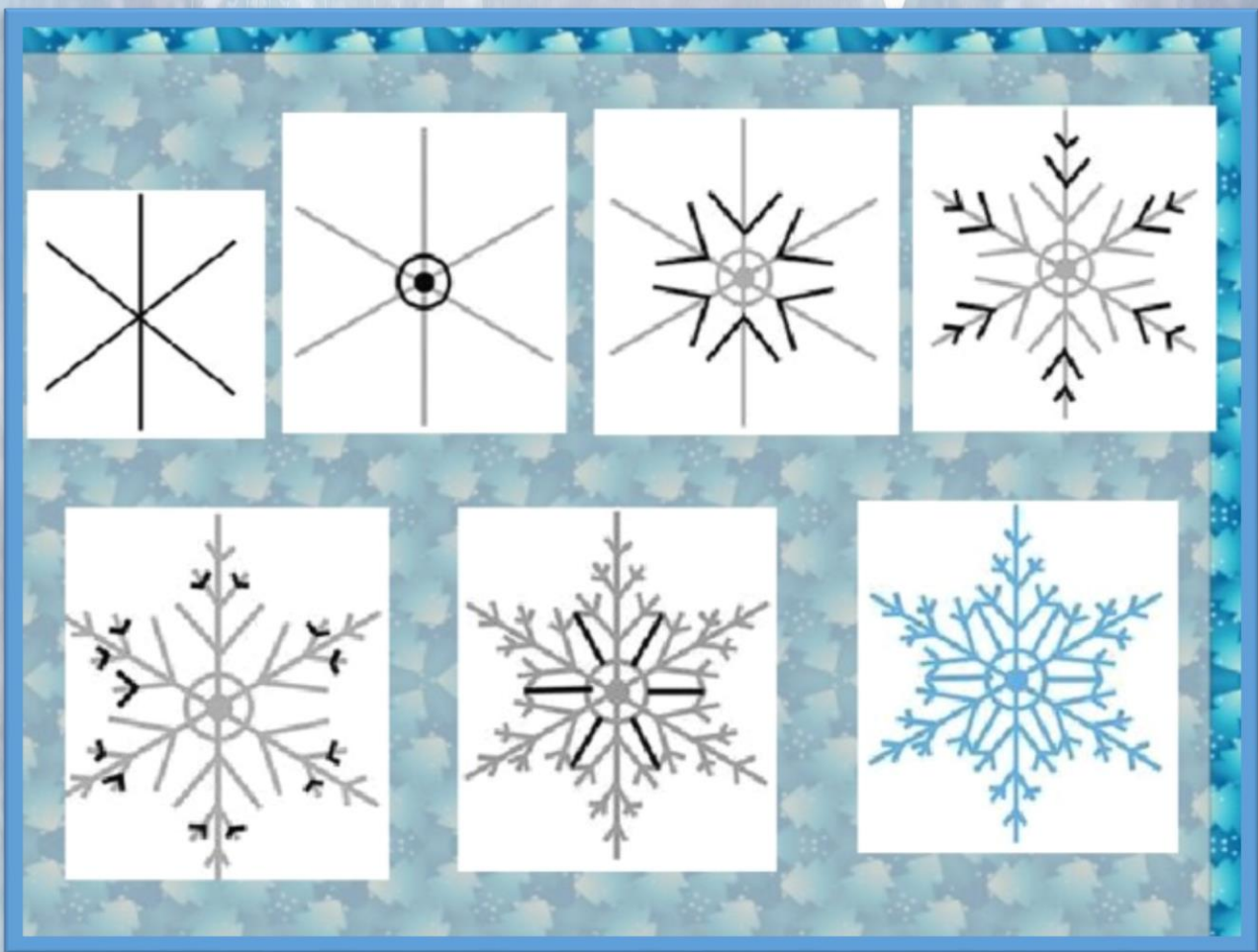
11. Снежный ангел

12. Ловить снежинки на язык



Бери и делай:  
нарисуй снежинку





**Уважаемые родители! Предлагаем вам разнообразить досуг с ребенком и провести несколько интересных зимних опытов, основными реквизитами которых будет снег или лед.**

### *Изучаем снежинки.*

Замерзшие капельки воды- снежинки- лучше всего изучать на прогулке. Возьмите с собой картон темного цвета, лупу и фотоаппарат. Если на улице безветренно и падает снег, то вы легко сможете поймать снежинку на картон и внимательно рассмотреть их через лупу. Сфотографируйте снежинки в режиме макросъемки и дома внимательно рассмотрите их.



### *Спорим о том, сколько воды получится из снега.*

Завершая прогулку, наберите с собой дома в ведерке снег, чтобы провести другой эксперимент, подтверждающий, что главная составляющая снега-это воздух. Поместите снег в стакан и спросите

ребенка, как он думает, сколько воды будет в стакане после того, как снег растает? Отметьте ваши предположения маркером на стенке стакана. Подождите несколько минут и проверьте, кто из вас был ближе к истине. Цель этого эксперимента показать, что после того, как снег



превращается в воду, он занимает в стакане намного меньше места, так как из него испаряется весь воздух, за счет которого снег получается таким объемным.



### ***Поджигаем снежок.***

Думаете, что дело в тепле? Тогда давайте усложним задачу. Слепите из снега плотный снежок и постарайтесь нагреть его пламенем из зажигалки. Вот чудо-снег не тает! Весь секрет не в воздействии температуры на снег, а в плотности самого снега! Плотный снежок будет таять намного медленнее, чем рыхлый снег.

### ***Преображаем кипяток в снег.***

Если рыхлый снег можно растопить за мгновение, возможно ли воду превратить в снег? Да, но для этого нужно выйти на улицу или открыть окно (балкон), когда за окном минусовая температура. Налейте горячую воду в стакан и подбросьте ее вверх, распыляя воду в воздухе. Вода моментально замерзнет и на землю не упадет ни капли.



### ***Замораживаем мыльные пузыри.***

Для этого эксперимента предлагаем вам достать из летних запасов баночку мыльных пузырей и взять ее с собой на прогулку. Лучше всего наш опыт получится при температуре от минус семи до минус десяти градусов. Просто надуйте мыльные пузыри и наблюдайте, как быстро они будут замерзать, покрываясь тончайшими ледяными узорами.



Литературная  
страничка



# Песни о зиме



## ХИТРЫЕ САНКИ

Мои санки едут сами,  
Без мотора, без коня,  
То и дело мои санки  
Убегают от меня.  
Не успею сесть верхом,  
Санки — с места и бегом...  
Мои санки едут сами,  
Вез мотора, без коня.  
А под горкой мои санки  
За сугробом ждут меня.  
Непослушным, скучно им  
Подниматься вверх одним.  
И. Бурсов

## СНЕГОВИК

Это кто там у пригорка?  
Сразу даже не поймешь:  
Это маленький Егорка  
На Егорку не похож.  
Залепило снегом брови,  
Шапку, нос и воротник.  
И из снежного сугроба  
Встал Егорка- снеговик.  
В. Симонов

## СНЕЖИНКИ

У сестренки, у Маринки,  
На ладошке две снежинки.  
Всем хотела показать,  
Глядь — снежинок не видать!  
Кто же взял снежинки  
У моей Маринки?

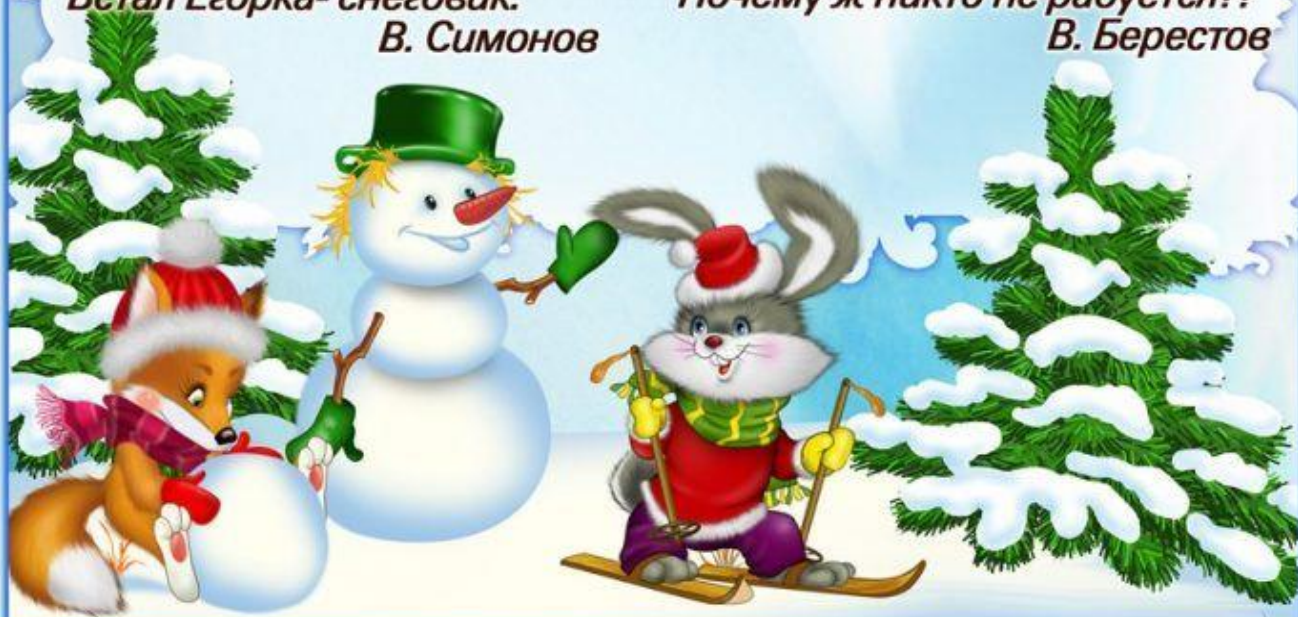
М. Родина

## ПЕРВЫЙ СНЕГ

На деревья, на аллеи  
Снег летит муки белее,  
Легкий-легкий,  
Чистый-чистый,  
Мягкий, хрупкий и пушистый.  
Снег в руке сжимаем  
И снежки кидаем.  
Первый снег — светлый снег,  
Как же радуется он всех.  
И. Мельничук

## ГОЛОЛЕДИЦА

Не идетя и не едетя,  
Потому что гололедица.  
Но зато отлично падаетя!  
Почему ж никто не радуется?!  
В. Берестов



# Загадки о зиме

Снег на полях,  
Лед на водах,  
Вьюга гуляет.  
Когда это бывает?

(Зимой)

Он пушистый, серебристый,  
Но рукой его не тронь:  
Станет капелькою чистой,  
Как поймаешь на ладонь.

(Снег)

Запорошила дорожки,  
Разукрасила окошки,  
Радость детям подарила  
И на санках прокатила.

(Зима)

Что за звездочки сквозные  
На пальто и на платке?  
Все сквозные, вырезные,  
А возьмешь — вода в руке.

(Снежинки)

Не снег, не лед, а серебром  
деревья уберет.

(Иней)

Только выпали снежинки,  
Побежал я по тропинке,  
А за мной они бегут,  
Весь маршрут мой выдают.

(Следы на снегу)

Проработав целый день,  
Намела гору метель.  
Что за горка? Как зовётся?  
Вам ответить мне придётся.

(Сугроб)

Без досок, без топоров  
Через речку мост готов.  
Мост как синее стекло!  
Скользко, весело, светло!

(Лёд)

Не пускает за порог,  
Бьет, кусает, валит с ног.  
Это холоду подруга -  
Белая и злая ...

(вьюга)

Не умеет он играть,  
А заставит танцевать,  
Нарумянит всех людей,  
Кто же этот чародей?

(Мороз)

Все лето стояли,  
Зимы ожидали.  
Дождались поры -  
Помчались с горы.

(Санки)

Сердитый дворник у ворот  
Метлою белою метёт.  
Всю ночь работал до утра,  
А снегу больше, чем вчера.

(Метель)

Едва повеяло зимой,  
Они всегда с тобой.  
Согреют две сестрички,  
Зовут их...

(Рукавички)

Сели детки на карниз  
И растут все время вниз.

(Сосульки)



А. Усачёв

## СНЕЖИНКИ

Ёжик смотрит на снежинки:  
— Это, — думает, — ежинки...  
Белые, колючие  
И к тому ж — летучие.

Паучок на паутинке  
Тоже смотрит на снежинки:  
— Ишь, какие смелые  
Эти мухи белые!

