



**Зимняя экскурсия
«Природные сообщества
родного края»**

З а д а ч и:

- 1) познакомиться с зимними изменениями в природе;**
- 2) доказать на природных объектах, что окружающий мир изменяется во времени;**
- 3) установить взаимосвязь между объектами и явлениями природы.**

1. Наблюдения за объектами природы зимой.

Снег на полях, лёд на реках,
Вьюга гуляет, когда это бывает?

Красота зимнего пейзажа.



Народные приметы:

- ❖ «В декабре семь погод на дворе: сеет, веет, дует, кружит, мутит, рвет и метет»,
- ❖ «Если январь сухой, морозный и вода в реках сильно убывает, то лето будет сухое и жаркое»,
- ❖ «В феврале сильные морозы – короткая зима»
- ❖ «Много снега – много хлеба».

Зимний лес

- Зимой хвойные деревья выглядят так же, как и летом. Их жесткие иголки выдерживают сильные морозы.
- Лиственные деревья стоят с обнаженными ветвями.



**Её всегда в лесу найдёшь.
Пойдём гулять и встретим:
Стоит колючая, как ёж,
Зимою в платье летнем.**

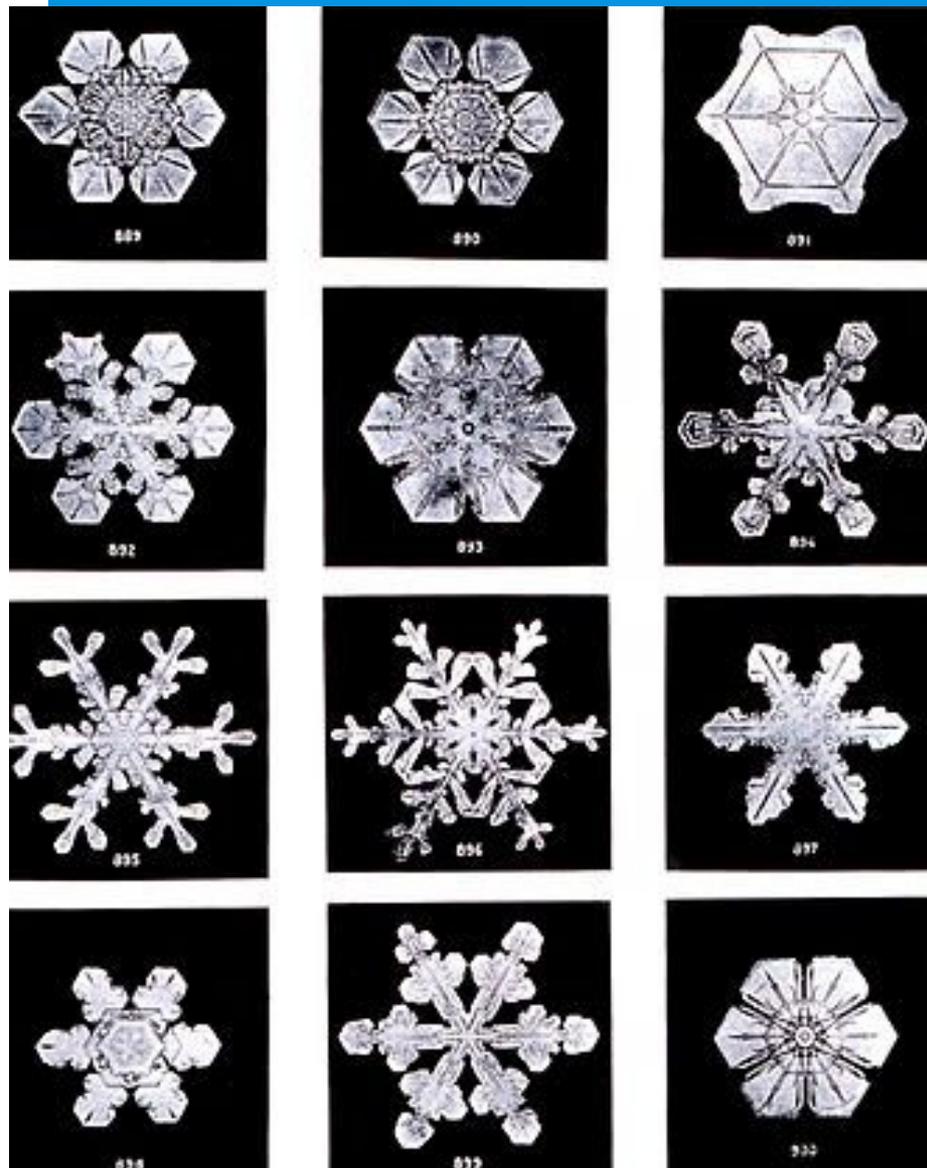


**Его весной и летом
Мы видели одетым,
А осенью с бедняжки
Сорвали все рубашки**

Что защищает травянистые растения от заморозков?

Докажите, что снег является теплым покрывалом.





Снежинка - снежный или ледяной кристалл в форме шестиугольных пластинок и шестилучевых звездочек. Зарождаются они в облаках, конденсируясь из водяных паров в виде крохотных капелек.

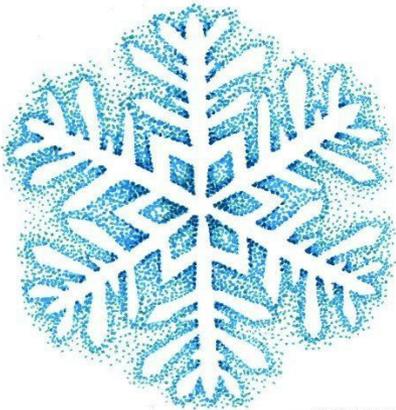
Зарисовать снежинку.

Какой она формы?

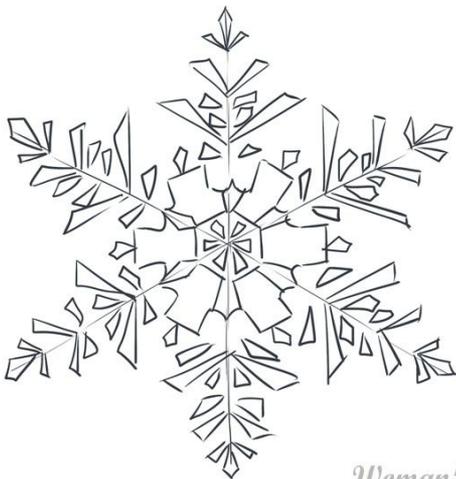
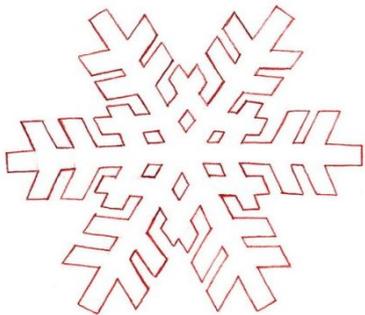
Сколько имеет лучиков?

Чем все снежинки похожи?

Чем отличаются?



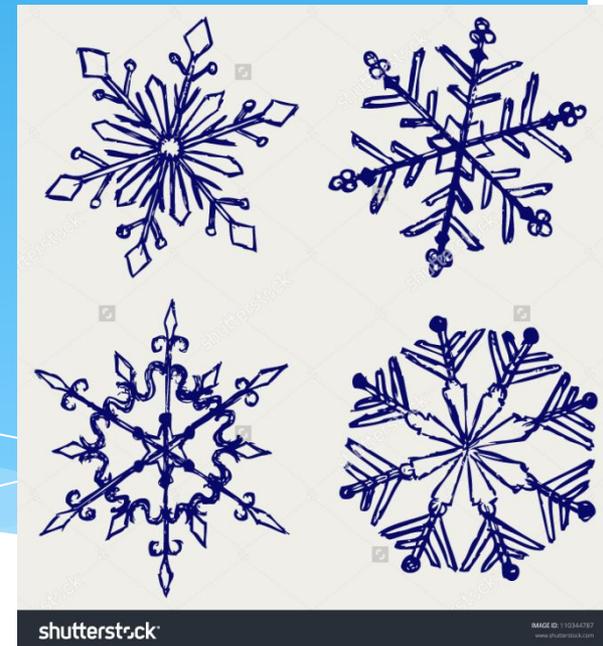
www.detskiyart.com



Woman56.ru



www.detskiyart.com



shutterstock

IMAGE ID: 11584571
www.shutterstock.com

2. Следы животных. Следы каких животных можно встретить в лесу зимой?



Зарисуйте встретившие следы и сделайте надписи названия животного, оставившего след.

По остаткам пищи в лесу также можно определить обитателя (шишки, мелкие плоды, семена, ободранная кора деревьев)





ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ



ПОПОЛЗЕНЬ



СВИРИСТЕЛЬ



СИНИЦА ГАИЧКА



СИНИЦА



СНЕГИРЬ



СОЙКА



СОРОКА



ЩЕГОЛ



ВОРОБЕЙ



ВОРОНА



ГАЛКА



ГОЛУБЬ



ДУБОНОС



ДЯТЕЛ



КЛЁСТ



ПИЩУХА

3. Наблюдение за птицами.

Каких птиц можно
встретить зимой
в парке, в городе?



Зачем зимой надо подкармливать птиц?

Правила кормления птиц

- Если начал кормить птиц - не забывай следить за кормушками. Каждый день насыпай корм.
- Кормушка должна быть безопасной. Все острые края обработаны.
- Кормушку нужно регулярно чистить, убирать замерзшую пищу.
- Нельзя кормить ржаным хлебом, соленым салом, испорченными продуктами.



Таблица «Питание птиц зимой»

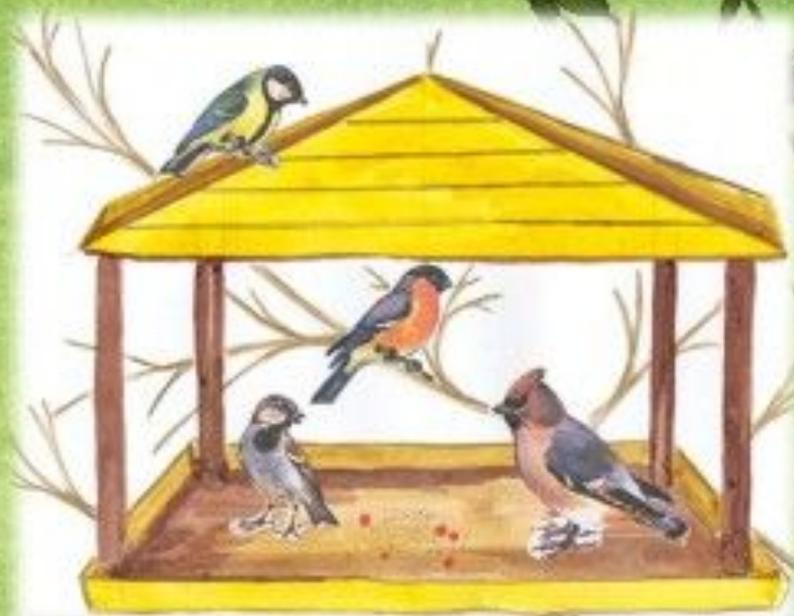
Название птиц	Питание в естественных условиях	Питание на кормушке
Воробей	Семена сорняков	Овес, пшено и просо, хлебные крошки, семена подсолнечника
Синица	Мелкими беспозвоночными, семенами, ягодами.	Семенами арбуза, дыни, подсолнуха и тыквы, кусочками несоленого сала и мяса, различными жирами - маргарином, маслом
Клест	Основным кормом служат хвойные семена.	Смесь сухого корма
Снегирь	Питается семенами, почками и ягодами. Кормясь ягодами, выедает из них семена, а мякоть плодов выбрасывает.	Ягоды рябины и калины

ПОКОРМИТЕ ПТИЦ

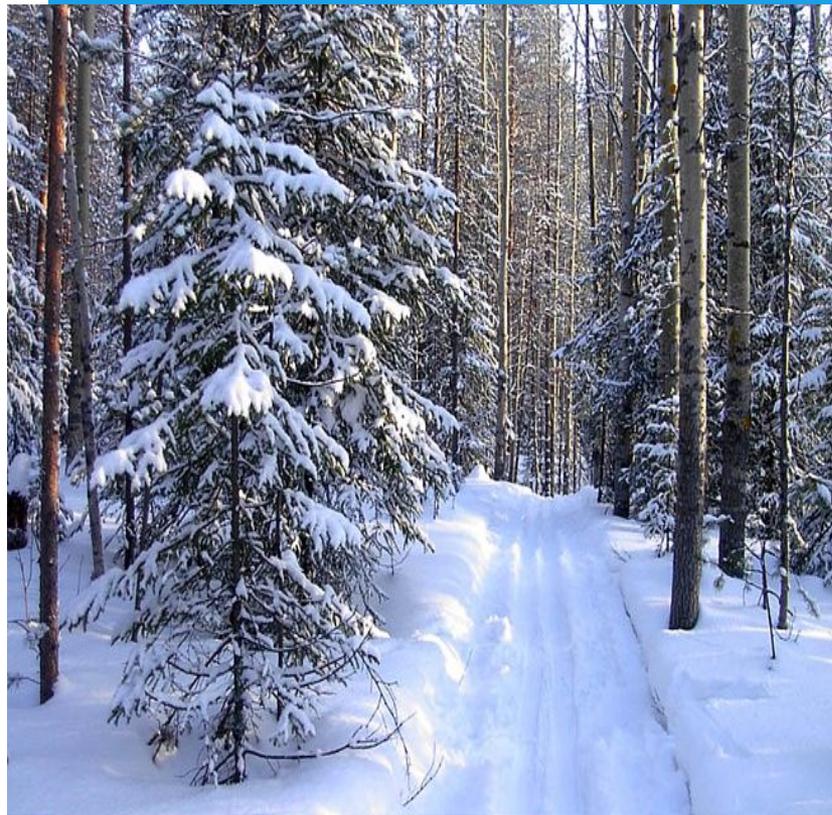
Покормите птиц зимой.
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.

Не богаты их корма.
Горсть зерна нужна,
Горсть одна —
И не страшна
Будет им зима.

Сколько гибнет их — не счесть,
Видеть тяжело.
А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.



4. Итоги наблюдений за природой.



А лес стоит загадочный,
А лес стоит таинственный.

Безмолвна тишина...

Зверюшек и пичужек –

Всех спрятала зима.

- Почему зимой в лесу стоит
безмолвная тишина?



**Зимой в природе
наступает покой.
Жизнь растений
замирает. Для
животных и птиц
наступает трудная
пора. Люди должны им
помогать.**