

Зима

Наблюдения за неживой природой



1. Рассмотрни рисунки. Отметь явления неживой природы, которые можно наблюдать зимой.



2. В течение одной недели наблюдай за небом. Запиши, какая погода была при этом — тёплая или холодная.

Даты наблюдения: _____

Небо	Ясное	Облачное
Погода		

Попробуй объяснить, почему зимой при солнечной погоде холодно, а при облачной — тепло и даже бывают оттепели. _____



3. С помощью своего календаря погоды ответь на вопросы.

Когда вся земля в твоей местности покрылась снегом? _____

Когда водоёмы покрылись льдом? _____

В каком из зимних месяцев было больше ясных дней? _____

В каком из зимних месяцев было больше пасмурных дней? _____

С помощью условных знаков покажи, какие осадки выпадали чаще в каждом из зимних месяцев.

Декабрь —

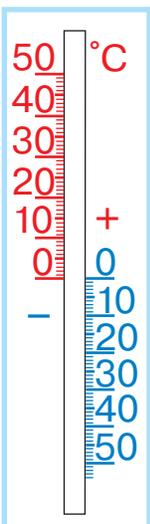
Январь —

Февраль —

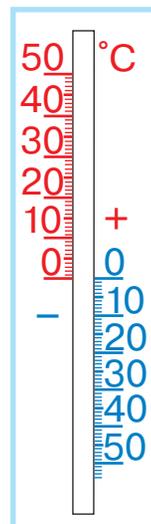


4. Определи по своему календарю погоды самую высокую и самую низкую температуру воздуха, которая наблюдалась этой зимой.

Запиши эти показатели и отметь их красным цветом на термометрах.



Самая **высокая** температура



Самая **низкая** температура



5. Найди в дополнительных источниках (в книгах, Интернете, спроси у взрослых) 2—3 народные приметы зимней погоды. Выпиши их в дневник и понаблюдай за погодой. Верны ли эти народные приметы?

Моё исследование



Выясни, что такое оттепель. С помощью своего календаря погоды определи, сколько зимних дней в этом году было с оттепелью (_____ дней).

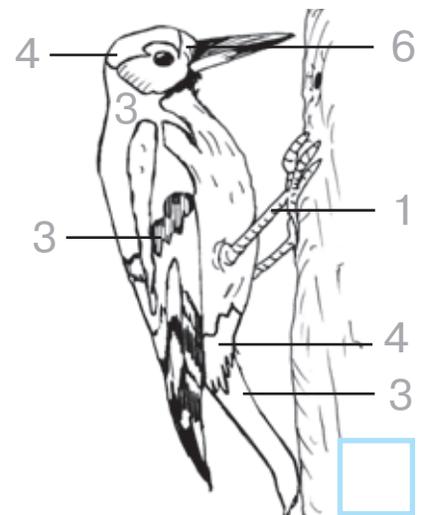
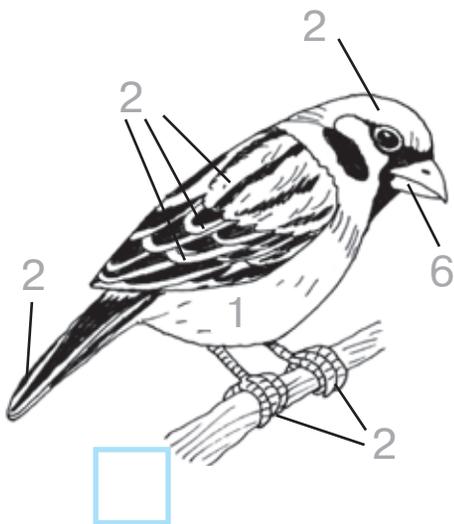
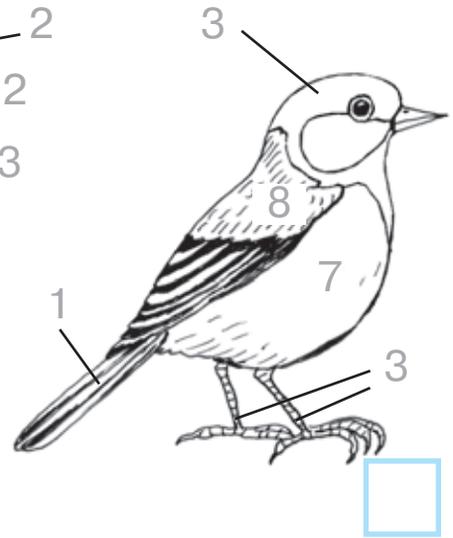
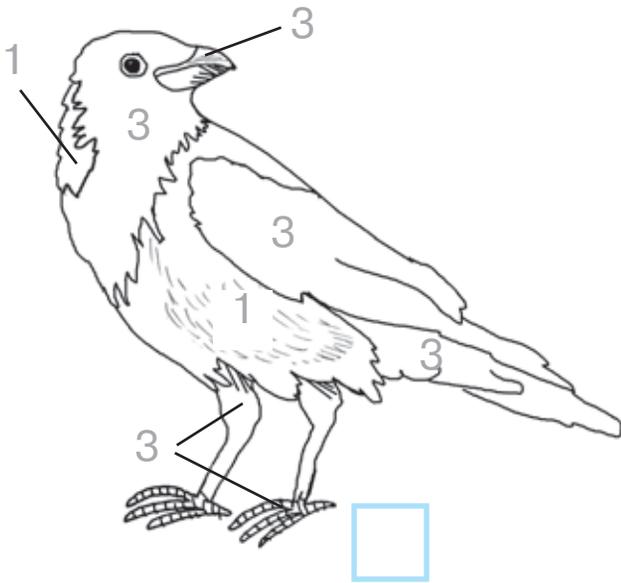
Проведи исследование, в какую погоду легче слепить снеговика — в морозную или при оттепели? Попробуй объяснить почему.

Приклей сюда фото своего снеговика.

Наблюдения за живой природой



1. Раскрась птиц в соответствии с условными знаками. С помощью описаний на с. 20 определи и подпиши название каждой птицы. Отметь птицу, которая улетает на зиму в тёплые края.



Воробей домовый — небольшая птица, длиной до 17 см. Окраска снизу серая, сверху — коричневая с чёрными пятнами. Щёчки белые. Клюв короткий. Питается семенами трав, ягодами, хлебными злаками, иногда — насекомыми.

Ворона серая — довольно крупная птица. Туловище серое, а голова, крылья и хвост чёрные. Имеет крупный изогнутый клюв. Всеядная птица: питается насекомыми, мышами, лягушками, рыбой, растениями, пищевыми отходами.

Дятел пёстрый — довольно крупная птица, длиной до 27 см. Окраска пёстрая (чёрно-белая), на голове и под хвостом красные пятна. Имеет длинный прямой клюв. Селится там, где есть деревья. Питается в основном насекомыми и их личинками, а также желудями, орехами, семенами хвойных деревьев.

Ласточка деревенская — небольшая птица, длиной 15—20 см. Окраска снизу светло-бежевая, спинка чёрная с синевой, на шее и лбу коричневые пятна. Имеет длинный хвост с разрезом в виде вилки. Питается насекомыми, которых ловит в полёте.

Синица — небольшая птица, длиной 13—17 см. Окраска яркая: голова и шея чёрные, щёчки белые, брюшко ярко-жёлтое, спинка жёлто-зелёная или голубовато-серая. Питается насекомыми и червями, семенами растений. Перед наступлением холодов перебирается поближе к людям.

Снегирь — небольшая птица, чуть больше воробья. Окраска самок и самцов разная. У самцов голова чёрная, щёчки и брюшко красные, крылья и хвост иссиня-чёрные, спинка серая. У самок окраска не такая яркая. Питается в основном семенами и почками растений.



2. Нарисуй, как выглядят зимой ветви лиственных и хвойных деревьев.

Лиственные деревья

Хвойные деревья

Моё исследование



Во время прогулок понаблюдай за птицами у кормушек. Выясни, в какую погоду к кормушкам прилетает больше птиц.

А ты не забываешь подкармливать птиц зимой?

Календарь погоды

Декабрь

Число					Число				
1					17				
2					18				
3					19				
4					20				
5					21				
6					22				
7					23				
8					24				
9					25				
10					26				
11					27				
12					28				
13					29				
14					30				
15					31				
16									

Январь

Число					Число				
1					17				
2					18				
3					19				
4					20				
5					21				
6					22				
7					23				
8					24				
9					25				
10					26				
11					27				
12					28				
13					29				
14					30				
15					31				
16									

Февраль

Число					Число				
1					17				
2					18				
3					19				
4					20				
5					21				
6					22				
7					23				
8					24				
9					25				
10					26				
11					27				
12					28				
13					29				
14									
15									
16									



1. Запиши, какие работы в этом сезоне проводил человек. Подчеркни работы, в которых тебе довелось принимать участие.



2. Рассмотрите репродукцию картины русского художника И. И. Шишкина «Зима» и ответьте на вопросы. Перечислите зимние явления природы, которые изображены на картине. _____

Определи, какой лес (хвойный, лиственный, смешанный) изобразил на картине художник. _____

Что позволило тебе сделать такой вывод? _____

Опиши кратко погоду, которую художник запечатлел на этой картине. _____

