# Фенологический календарь



Дневник

20\_\_-20\_\_г.г.

Студентки \_\_\_\_\_

Курс\_\_\_\_Группа \_\_\_\_

Преподаватель Нигматулина Р.Р.



# Содержание

Nº n/n	Наименование разделов	Cmp.
1	Основные признаки зимы	4
2	Пословицы и поговорки о зиме	5
3	Объяснялки	5
4	Стихотворения о зиме	6
5	Наблюдение за погодой- Декабрь	7
6	Наблюдение за погодой- Январь	9
7	Наблюдение за погодой- Февраль	11
8	Наблюдения за гидрометеорологическими явлениями зима	13
9	Наблюдения за растениями и животными зима	13
10	Эти птицы зимуют с нами	14
11	Это деревья зеленые зимой	16
12	Эти животные не спят зимой	17
13	Эти животные ждут потомство зимой	18
14	Проводим опыты	19

15	Основные признаки весны	23
16	Пословицы и поговорки о весне	24
17	Объяснялки	24
18	Стихотворения о весне	25
19	Наблюдение за погодой- Март	26
20	Наблюдение за погодой- Апрель	28
21	Наблюдение за погодой- Май	30
22	Наблюдения за гидрометеорологическими явлениями весна	32
23	Наблюдения за растениями и животными весна	32
24	Эти птицы прилетают к нам весной	33
25	Эти деревья просыпаются весной( <mark>Начало</mark> <mark>цветения</mark> )	34
26	Это весенние первоцветы	35
27	Эти животные просыпаются весной	36
28	Эти животные ждут потомство весной	37
29	Организация наблюдения – «Наблюдение за веточкой тополя и березы »	38
30	Ведомость оценок по ведению дневника	46





# Основные признаки зимы

# Пословицы и поговорки о зиме

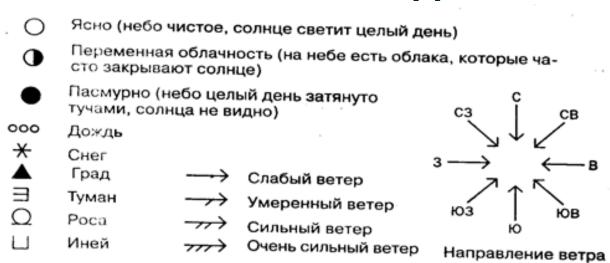
# Стихотворения о зиме

1	2
название	название
автор	автор
3	
название	
автор	



Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею декабрь

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой



# Наблюдение за погодой- Декабрь

Дата	<b>Температура воздуха</b>	<b>Направление ветра</b>	Облачность	Вид осадков
71	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		7,337,3



Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею янванрь

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой

Scho (hego)	UMOTOO A		
Переменная облачность (на небе есть облака, которые ча- сто закрывают солнце)			
Пасмурно (н тучами, соль	ебо целі нца не ви	ый день затянуто идно)	с сз   св
Дождь			$\searrow \downarrow \swarrow$
Снег			3> B
Град	$\longrightarrow$	Слабый ветер	7 4 5
Туман	$\longrightarrow$	Умеренный ветер	102
Poca	$\rightarrow \rightarrow$	,	юз І юв
Иней	$\longrightarrow$	Очень сильный ветер	⊷ Направление ветра
	Переменная сто закрыва Пасмурно (н тучами, соль Дождь Снег Град Туман Роса	Переменная облачносто закрывают солносто закрывают солностической просести прадобрать прадобрать просести прос	Пасмурно (небо целый день затянуто тучами, солнца не видно) Дождь Снег Град — Слабый ветер Туман Умеренный ветер Роса — Сильный ветер

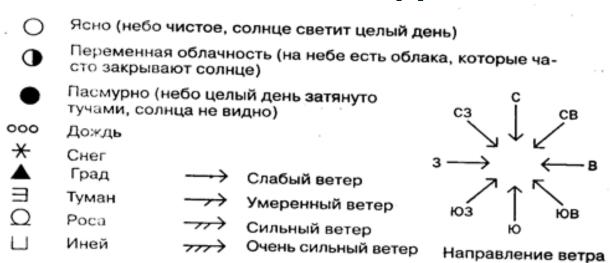
# Наблюдение за погодой- Январь

Дата	Температура воздуха	Направление ветра	Облачность	Вид осадков
7,	The Art of the Control of the Contro	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		7, 22.77
I	1		1	1



Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею декабрь

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой



# Наблюдение за погодой- Февраль

Дата	Температура воздуха	Направление ветра	Облачность	Вид осадков
дими	температура воздуха	Паправление встра	Conta moers	Вид осидков
				1

#### Наблюдения за гидрометеорологическими явлениями

Гидрометеорологическими явлениями	ДАТА	
Последний срок замерзания стоячих водоемов		
Введенские морозы		
Начало глухозимья		
Морозы ниже 20 <sup>0</sup> С		
$M$ орозы ниже $30^{0}C$		
$M$ орозы ниже $40^{0}C$		
Последний срок установления снежного покрова		
<b>Начало солнцеворота.</b> Астрономическое явление (солнцестояние)		
Окончание солнцеворота		
Последний срок ледостава на средних реках. Ледостав: процесс		
установления сплошного ледяного покрова на водотоках и водоёмах; фаза		
ледового режима, период, в течение которого наблюдается неподвижный		
ледяной покров на водотоках и водоёмах.		
Крещенье - перелом зимы		
Конец глухозимья		
Первые метели		
Появление достаточного ультрафиолетового излучения от солнца		
(солнышко стало припекать сквозь стекло)		
Капель с крыши днем при морозе		
Самый ранний срок появления кучевых облаков		
Самый ранний срок появления проталин		

# Наблюдения за растениями и животными

Наблюдения за растениями и животными	ДАТА	
Образование заметных затаек вокруг деревьев		
Появления инея на деревьях		
Песня большой синицы		
Самый ранний прилет грачей		
Ватажатся и гомонят воробьи		



# Эти птицы зимуют с нами

Снегирь	Свиристель
Синица	Поползень
Клёст	Сойка
Воробей	Голубь

# Эти птицы зимуют с нами

Галка	Ворона
Сорока	<mark>Дятел</mark>
<mark>Сова</mark>	Филин
Глухарь	Рябчик

# Это деревья зеленые зимой

Ель	Сосна
Пихта	Кедр

#### Эти животные не спят зимой

Белка	Λυςα
Заяц беляк	Лось
Волки	Дикий кабан

#### Эти животные ждут потомство зимой



# Проводим опыты

В настоящее время в системе дошкольного образования есть эффективный метод познания закономерностей и явлений окружающего мира - метод экспериментирования.

Слово «эксперимент» происходит от греческого и переводится как «проба, опыт».

- «Современный словарь иностранных слов» содержит такое определение: Эксперимент это:
- «научно-поставленный опыт, наблюдение исследуемого явления в научно -учитываемых условиях, позволяющих следить за ходом явления и многократно воспроизводить его при повторении этих условий»;
  - «вообще опыт, попытка осуществить что-либо».

Из приведенных выше определения видно, что в узком смысле слова термины «опыт» и «эксперимент» являются синонимами: понятие опыт по существу совпадает с категорией практики, в частности, эксперимента, наблюдения.

#### Снежные пветы

ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ: соломинка, мыльный раствор.

**ИСХОДНЫЕ ЗНАНИЯ:** снежинки — это крошечные кристаллики, которые образуются в облаках при низких температурах.

ЦЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТА: увидеть, как образуются снежинки. ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА: в сильный мороз выйдите из дома и выдуйте мыльный пузырь.			
	что получилось:		
вывод:			
	Фотография опыта		

галлической пласт О ПОЛУЧИЛОС	иной (или простой крышкой от кастрюли). <b>Ь:</b>	
лвод:		
	Фотография опыта	
	Разноцветный снег	

**ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ:** покрытые снегом разной толщины поверхности, пластиковые бутылки с горячей водой, подкрашенной гуашью, в пробке которых иголкой проделано отверстие, детская лопатка.

**ИСХОДНЫЕ ЗНАНИЯ:** все в мире состоит из крошечных частиц — молекул.

**ЦЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТА:** выяснить, как происходит окрашивание (путем проникновения частиц краски между частицами окрашиваемого предмета).

**ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА:** после снегопада, когда на улице лежит пушистый снег, выйдите на прогулку. С собой возьмите несколько бутылок с подкрашенной гуашью водой яркого цвета. Лучше, если вода будет горячая — так ею будет проще рисовать, она дольше не замерзнет. Найдите несколько поверхностей, на которых снег лежит слоями разной толщины, Начните рисовать на снегу, просто выливая крашеную воду из бутылки. Когда интерес к рисованию будет удовлетворен, можно продолжить исследование. Подняв лопаткой прокрашенный слой, рассмотрите его внимательно

	ВАЖНО! Имейте в виду: чем на улице холоднее, тем быстрее вы получите результат.	
что і	ПОЛУЧИЛОСЬ:	

ВЫВОД:	
- 73	
	Фотография опыта
	Чистый лед
исходн	<b>ТРЕБУЕТСЯ:</b> обычная, сладкая и соленая вода. <b>НЫЕ ЗНАНИЯ:</b> лед в Северном Ледовитом океане пресный, хотя вода в нем соленая. <b>КСПЕРИМЕНТА:</b> выяснить, каким образом вода, замерзая, освобождается от солей и
ход эк	СПЕРИМЕНТА: заранее заморозьте кубики с обычной, соленой и сладкой водой каждый кубик льда на половинки. Вопрос: если заморозить сладкую или соленую воду
	будет соленым или сладким?
	ЛУЧИЛОСЬ:
вывод:	

#### Дед Мороз и расписные окна

**ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ**: мисочка с горячей водой, кусок сухого стекла или оргстекла (будет выполнять роль окна), кисточки разной толщины, очень холодная погода.

**ИСХОДНЫЕ ЗНАНИЯ**: достаточно рассмотреть морозные узоры на оконном стекле в вашей квартире.

**ЦЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТА**: с помощью воды и кисточки воспроизвести морозную роспись на кусочке стекла.

**ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА**: перед выходом на прогулку расскажите детям, что сейчас вы идете играть в Деда Мороза.

С детьми постарше можно придумать и обсудить, какую именно картинку они хотят создать на окне (эскиз на бумаге можно взять с собой).

На улице кисточкой наносите водный узор на предварительно протертое окно или кусок стекла (поверхность должна быть сухой), Делать это нужно очень быстро. Проводить кисточкой несколько раз по одному месту, пока вода не застыла, не стоит! А вот когда картинка замерзла,

можно сделать линии более то	ОЛСТЫМ.	
ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ:		
ВЫВОД:		
	Фотография опыта	
	. 0.0. pay 0.15	



# Основные признаки весны

# Пословицы и поговорки о весне

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Объяснялки
Снеготаяние-это
Оживление весны – это
Разгар весны – это
Предлетье – это

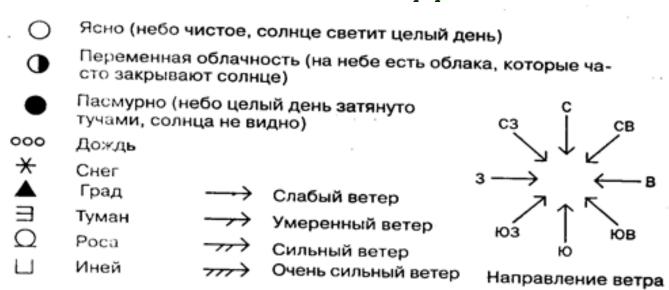
# Стихотворения о весне

1	2
название	название
автор	автор
3	
название	
автор	



Нарисуйте или вклейте - цветную картинку иллюстрирующею март

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой



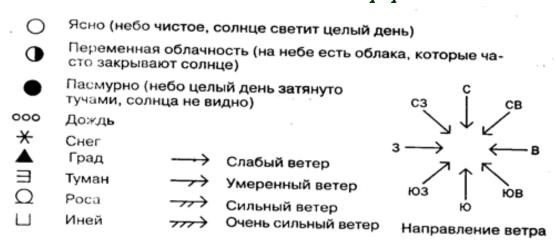
# Наблюдение за погодой- Март

Дата	<b>Температура воздуха</b>	Направление ветра	Облачность	Вид осадков
дити	температура воздуха	таправление встра	Owia inocis	Вид осадков



Нарисуйте или вклейте - цветную картинку иллюстрирующею апрель

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой



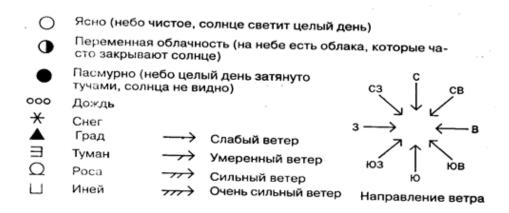
# Наблюдение за погодой- Апрель

π		Harran Jawas name		D
Дата	<b>Температура воздуха</b>	Направление ветра	Облачность	Вид осадков
<u> </u>	I	<u>I</u>	l	1



Нарисуйте или вклейте - цветную картинку иллюстрирующею май

#### Условные обозначения для ведения наблюдений за природой



#### Наблюдение за погодой- Май

Дата	Температура воздуха	Направление ветра	Облачность	Вид осадков
			1	3

# Наблюдения за гидрометеорологическими явлениями

Гидрометеорологическими явлениями	ДАТА
Появление первых проталин	
Исчезновение сплошного снежного покрова	
Полное освобождение полей от снега	
Исчезновение снега в лесу	
Возобновление снежного покрова весной	
Иногда после исчезновения устойчивого снежного покрова вновь выпадает снег и	
покрывает всю видимую поверхность. В таких случаях надо отметить время	
появления и исчезновения снежного покрова. Если этот покров сохраняется	
несколько дней, то следует отметить дату его образования и дату исчезновения.	
Если снег лежит лишь несколько часов, записывается время его появления и исчезновения.	
Последний заморозок весной Записываются даты, когда последний раз весной	
наблюдался в ранние утренние часы иней на траве, крышах построек, других	
предметах.	
Появление закраин . Весной при подъеме воды в реках иногда у берегов	
появляется поверх льда вода.	
<i>Подвижка льда в реке</i> . Очень часто, прежде чем начнется сплошной ледоход,	
наблюдается одна или несколько подвижек льда. Она наблюдается при	
потеплении весной. При этом какой-то участок реки освобождается ото льда, а	
выше и ниже по течению река остается покрытой льдом. Желательно определить	
приблизительно, на каком протяжении (в метрах) река освободилась ото льда.	
Скрытие реки. Под этим явлением подразумевается начало сплошного ледохода	
или освобождение реки ото льда вследствие таяния его на месте. Указывается	
название реки.	
<i>Опасные явления погоды</i> . К таким явлениям относятся: градобития; грозы и как	
их следствие - пожары, повреждения электролиний, линий связь расщепление	
деревьев; буреломы; гололеды; летние паводки от дождей; весенние наводнения;	
бури; смерчи. Следует указать даты и время явлений, принесших вред хозяйству,	
и описать их.	
Первая весенняя гроза	
Оттаивает почва	

# Наблюдения за растениями и животными

Наблюдения за растениями и животными	ДАТА
Начало сокодвижения отмечают по появлению из ранки сока.(у березы, клена)	
Распусканием почек считают появление кончиков листьев между чешуйками. У	
цветочных почек между разошедшимися чешуйками обычно проглядывают	
верхушки бутонов.	
Обнажаются почки вербы	
Цветение первоцветов	
<b>Началом цветения</b>	
Тополь	
Береза	
Ель	
<mark>Яблоня</mark>	
Сирень	
Черемуха	
Массовый прилет грачей	
Прилет уток	
Первая бабочка	
Первые комары	
Первый шмель	
Появление муравьев	

# Эти птицы прилетают к нам весной (нарисуй или приклей)

Грач	Скворец
Жаворонок	Чайки
Утка/Гусь	Иволга
Горихвостка	Соловей
Стриж	Зяблик

# Эти деревья просыпаются весной(<u>Начало цветения</u>)

Тополь	Береза
Черемуха	<mark>Яблоня</mark>
Рябина	Липа

#### Это весенние первоцветы

Сон-трава или прострел	Ветреница
Кандык сибирский	Купальница
Медуница	Горицвет весенний, адонис
ivicoynuqu	Торицост оссепии, иоопис

#### Эти животные просыпаются весной

# Эти животные ждут потомство весной




# Организация наблюдения— «Наблюдение за веточкой тополя и березы »

Наблюдение — это целенаправленное восприятие и сложный познавательный процесс. На основе совместной деятельности детей и воспитателя, формируются конкретные знания, которые развивают мышление и речь детей.

**Задание**: Провести наблюдение за веточкой тополя и березы в вазе. Наблюдение совмещается с экспериментом, оно будет длительным. Длительное наблюдение требует обязательной зарисовки (дневник) и фотофиксации каждого этапа наблюдения.

- Срезаем одновременной ветку тополя и ветку березы и ставим в вазу(банку) с водой (март).
- Наблюдем за набуханием почек.
- Наблюдаем за появлением первого листа.
- Наблюдение за появлением листьев.

# • Наблюдение за набуханием почек

Дата посадки	Дата месяц 1 неделя	Дата месяц 2 неделя	Дата месяц 3 неделя	Дата месяц 4 неделя
	изменения	изменения	изменения	изменения
Ветка тополя				
Ветка березы				

Начало наблюдения (сделать рисунок)			
Ветка тополя	Ветка Березы		
Набухание почек (с			
пабухание почек (С	делать рисунок)		

# • Наблюдение за появлением первого листа

Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
посадки	месяц	месяц	месяц	месяц
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
	изменения	изменения	изменения	изменения
Ветка				
тополя				
Ветка				
березы				
осрезы				

Появление первого листа (сделать рисунок)				

# • Наблюдение за появление листьев

Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
посадки	месяц	месяц	месяц	месяц
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
	изменения	изменения	изменения	изменения
Ветка				
тополя				
Ветка				
березы				

Появление листьев (сделать рисунок)				

#### Фотоочет по наблюдению

Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею начало
наблюдения
Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею набухание почек

Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею появление первого листа	
Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею появление листьев	

#### Фотоочет по наблюдению

Cποπούτο μ Βυπούτο φοτοκραφμο, μππιοστρμονιομοίο μομοπο	
Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею начало наблюдения	
Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею набухание почек	

Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею появление первого листа
Сделайте и Вклейте фотографию иллюстрирующею появление листьев

#### Ведомость оценок по ведению дневника

Дата	Название задания	Аккуратность ведения дневника	Ежедневные записи в дневнике	Наличие иллюстраций	Содержательность <b>записей</b>	Подпись преподавателя

Дневник «Фенологический календарь» составлен и разработан преподавателем БПОУ ОО «ОМПК» Нигматулиной Р.Р. -2018 г.