

* Фенологический календарь (зима)

Ширяева Ольга Евгеньевна, Фёдорова Наталья Анатольевна
учителя начальных классов ГБОУ школа № 212
Санкт - Петербурга





Зиму фенологи условно делят на три подсезона – первозимье, коренную зиму и перелом зимы. Зимой растения находятся в глубоком покое, из всего многообразия пернатых остаются у нас лишь немногие, хорошо приспособленные к зимним тяготам и лишениям. Только не впадающие в спячку звери оживляют безмолвие зимнего леса. В целом сезон обычно длится с конца ноября до второй половины марта.



Фенологические наблюдения. Зима

Первозимье начинается с выпадением покровного снега, на водоёмах устанавливается прочный ледовый покров. Заканчивается период в двадцатых числах декабря, в дни зимнего солнцестояния. В первозимье - самое низкое положение солнца в годовом ходе; пора глубокого покоя живой природы. Зимняя погода в этом подсезоне еще неустойчива, за снегопадами и морозами предстоят оттепели, иногда весьма серьезные и продолжительные. Коренная зима длится до февраля, когда начинает «петь» песня большая синица. Период стуж и крутых метелей.



С прибавкой света наблюдается и некоторое оживление в растительном и животном царствах: многие деревья и кустарники перешли к вынужденному покою; черные вороны затевают брачные игры; в годы с большим урожаем еловых шишек у клестов средь зимы выводятся птенцы. Чтобы не гибли рыбы, надо обогащать воду кислородом: прорубать во льду отдушины.



Фенологические наблюдения. Зима

Перелом зимы начинается с увеличением продолжительности светового дня. Настает «весна света», звенит капель, растут сосульки, днём солнце уже заметно греет. Снег осел, поверху подернулся настом - твердой коркой. Возле одиночных деревьев к югу появились глубокие проталины. Веселей поют синицы и овсянки. У волков и лис - гон, период спаривания..

6/XII - образование устойчивого снежного покрова

12/XII - переход среднесуточной температуры через -5 градусов

С в сторону понижения

12/XII -замерзание Невы

7/II - первая песня синицы большой.

Народный календарь. Зима

Декабрь - шапка зимы, июль - макушка лета.

Новый год - к весне поворот.

Январь - году начало, зиме середина.

Зимой тулуп всякому люб.

Всё зимой сгодится, что летом уродится.

Зима хранительница полей.

Зимой всяк рад тулупу до пят.

Зимой солнце сквозь слёзы улыбается.

Новый год - к весне поворот.

Зимой снег глубокий — летом хлеб высокий.

Зима без снега — лето без хлеба.

Снегу надует – хлеба прибудет; вода разольется – сена наберется

Февраль – месяц лютый: спрашивает, как обутой.

Февраль богат снегом, апрель – водою.

Февраль силен метелью, а март – капелью.

Февраль строит мосты, а март их ломает.

Чем крепче зима, тем скорее весна.

Январь – весне дедушка.

Январь – году начало, зиме середина.

Январь-батюшка год начинает, зиму венчает. Январю-батюшке – морозы, февралю – метели.

Белки делают большой запас орехов - жди холодной зимы.

В Татьянин день проглянет солнышко — к раннему прилету птиц; в этот день снег — лето будет дождливое.

Воробьи дружно чирикают - к теплу.

Вороны и галки садятся на полдень носами - к теплу, на север - к холоду.

Гром зимой — к сильным морозам.

Длинные сосульки в конце февраля — к долгой весне.

Днем был сильный мороз, а к вечеру потеплело — жди длительную стужу.

Если в декабре частые ветры, то в марте и апреле на дворе будет слякоть.

Если в начале зимы был сильный снег, то в начале лета будет сильный дождь.

Если зимой тепло - летом будет холодно.

Если зимою иней - летом роса.

Если снег выпадает, когда лист с дерева не спадает, то зима будет лютой.

Если снег мелкий и не скоро сходит, будет дождливый год.

Снег идет хлопьями — к доброму урожаю.

Снегирь под окном зимой чирикает - к оттепели.

Если в декабре большой иней, бугры снега, глубоко промёрзшая земля — то это к урожаю.

Ясные дни в Рождественскую неделю к хорошему урожаю.

Начало февраля погожее - весну жди раннюю, пригожую.

Холодный и сухой февраль обещает жаркий август..

Чем холоднее последняя неделя февраля, тем теплее в марте.

Зимой месяц кверху рожками - к морозу.



Зима в литературе



- Аким Я. Первый снег
- Александрова З. Снежок
- Бальмонт К. Снежинка
- Баратынский Е. Где сладкий шепот...
- Берестов В. Большой мороз
- Брюсов В. Первый снег
- Бунин И. А. Метель, Первый снег
- Высоцкая О. Пришла зима с морозами
- Дрожжин С. Д. Снег летает и сверкает...
- Дрожжин С. Зима
- Есенин С. Зима, Поет зима – аукает,
Береза, Пороша
- Киричанский П. Мороз
- Козлов С. Снежинки
- Котляр И. Зима.
- Кудашева Р. Зимняя песенка
- Некрасов Н. А. Мороз-воевода
- Никитин И. Встреча зимы
- Пожарова М. Заклинание зимы



- Пушкин А. Идет волшебница-зима...
- Пушкин А. С. Зимнее утро
- Пушкин А. С. Зимняя дорога
- Т. Травникъ Времена года (декабрь, январь, февраль)
- Тютчев Ф. Чародейкою зимою
- Фет А. А.. Мама! Глянь-ка из окошка
- Фет А. Скрип шагов вдоль улиц белых...
- Фет А. Чудная картина...
- Чарская Л. Зима



- ***
- Архангельский В. Летят пушистые снежинки
 - Воронкова Л. Снег идёт
 - Паустовский К. Стальное колечко
 - Сладков Н. Белые фигурки
 - Тихомиров Д. Снежные узоры на окнах
 - Полюянов И. Шёпот снегов



Зима в музыке

Антонио Вивальди «Времена года. Зима»

Петр Ильич Чайковский «Времена года. Зима»

Астор Пьяцолла "Зима"

Й. Гайдн «Времена года»

Петерис Вакс. Фортепианный цикл "The Seasons"



Загадки о зиме

Я тепла не потерплю:
Закручу метели,
Все поляны побелю,
Разукрашу ели,
Замету снежком дома,
Потому что я ... (амиз)



Щиплет уши, щиплет нос,
Лезет в валенки мороз.
Брызнешь воду - упадёт
Не вода уже, а лёд.
Даже птице не летится,
От мороза стынет птица.
Повернуло солнце к лету.
Что, скажи, за месяц это?
(ьравня)



Кружит снег она вдоль улиц,
Словно перья белых куриц.
Зимушки-зимы подруга,
Северная гостья ... (агюев)

Он когда-то был водой,
Но сменил вдруг облик свой.
И теперь под Новый год
На реке мы видим ... (дёл)



Снег мешками валит с неба,
С дом стоят сугробы снега.
То бураны и метели
На деревню налетели.
По ночам мороз силен,
Днём капли слышен звон.
День прибавился заметно,
Ну, так что за месяц это?
(ьлравеф)



Назовите-ка, ребятки,
Месяц в этой вот загадке:
Дни его - всех дней короче,
Всех ночей длиннее ночи.
На поля и на луга
До весны легли снега.
Только месяц наш пройдёт,
Мы встречаем Новый год.
(ьрбакед)

Чьи рисунки на окне,
Как узор на хрустале?
Щиплет всякого за нос
Зимний дедушка ... (зором)



Дом ее на белой туче,
Но ей страшен солнца лучик.
Серебристая пушинка,
Шестигранная ... (акниженс)

Зацепилась за карниз,
Головой свисает вниз.
Акробатка-крохотулька,
Зимний леденец - ... (акьлусос)

