

ХII муниципальная научно-практическая конференция  
младших школьников «Малая академия наук»

## **Первый майский цветок. Ландыш**

Секция «Окружающий мир»

Автор: Филатова Василиса  
ученица 2 класса

МОУ Тихменевской СОШ

Руководитель: Чистякова Валерия Александровна  
учитель начальных классов  
МОУ Тихменевской СОШ

Рыбинский район, 2021

## Оглавление:

I. Введение .....	3
II. Основная часть	
2.1. Общие сведения.....	4
2.2. Распространение и среда обитания.....	5
2.3. Значение и применение ландыша.....	7
2.4. Любопытные факты о ландышах .....	8
2.5. Охрана ландыша .....	9
III. Заключение .....	10
IV. Список используемых источников .....	11
V. Приложения	

## I. Введение

О ландыш, отчего так радуешь ты взоры?  
Другие есть цветы роскошней и пышней,  
И ярче краски в них, и веселей узоры, —  
Но прелести в них нет таинственной твоей.

Это строки из стихотворения Петра Ильича Чайковского его любимом цветке – Ландыше.

Я выбрала тему для своего исследования «Первый майский цветок. Ландыш» не случайно. Скоро наступит весна и у нас в поселке Тихменево Ярославской области начнется пора цветения моих любимых лесных цветов – ландышей.

Однажды я ходила в лес с мамой и увидела растения с белыми цветами. Я спросила у мамы: «Что это за цветок?» Она сказала, что это ландыши. Я так заинтересовалась этим цветком, что решила провести маленькое собственное исследование.

**Цель исследовательской работы**– узнать, чем так привлекает и чем полезен, на первый взгляд простой, но прекрасный цветок ландыш.

Я поставила перед собой следующие **задачи**:

- узнать общие сведения о ландышах, где произрастают, как распространяются;
- выяснить полезные свойства ландыша;
- разыскать интересные факты про ландыши.

Для решения поставленных задач были использованы следующие **методы**:

- поиск и анализ информации в интернете, в энциклопедии; сравнение.

## **II. Основная часть**

### **2.1. Общие сведения**

Ландыш майский — многолетнее травянистое растение семейства лилейных с ползучим разветвленным корневищем и тонкими корнями в узлах.

Подземное корневище не толще гусиного пера, несет близ верхушки несколько бледных небольших низовых листьев, полускрытых в земле

От верхушек и боковых ответвлений корневища отходят побеги, состоящие из 3—6 влагалищных листьев. Листья у ландыша прикорневые, длинночерешковые с продолговато-эллиптической заостренной листовой пластинкой, тонкой, ярко-зеленой, с верхней стороны сизой, а с нижней — блестящей.

Цветочная стрелка гладкая, в верхней части трехгранная, высотой 15—20 см. Околоцветник снежно-белый со слегка отогнутыми шестью зубчиками. Внутри цветка пестик окружен шестью тычинками на коротких нитях, прикрепленных у основания околоцветника. (Приложение 1)

Растение имеет сильный, но приятный аромат, а цветёт оно с конца мая до июня.

Плод — сочная трехгнездая шаровидная оранжево-красная ягода, созревает в августе — сентябре. Растение ядовитое. Но некоторые животные используют его в качестве пищи.

### **2.2. Распространение и среда обитания**

Ландыши распространены во всей Европе, на Кавказе, в Малой Азии, Китае и в Северной Америке.

Это растение теневыносливое и очень часто встречается в хвойных лесах, в частности сосновых, и в лесах смешанных. на опушках и полянах.

В России распространён европейской части, в горах Крыма и Кавказа, на Сахалине и Забайкалье. Часто встречается в лесах Ярославской области. (Приложение 2)

### **2.3. Значение и применение ландыша**

Ландыш майский — широко известное лекарственное растение, во многих странах. В народной медицине применяется при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, а также при отеках, заболеваниях щитовидной железы и даже при эпилепсии.

Для приготовления лекарственных средств используются цветки, листья, трава, собираемая в начале цветения.

Настой из цветков ландыша широко используют в медицине - он способствует усилению сердечных сокращений, замедляет пульс, уменьшает отёчность. Настой готовят из 200 мл кипятка и 4 г сырья. Принимать его следует по 1 столовой ложке через каждые 2 часа.

Ландыш — не только целебное, но и ядовитое растение. Его ягоды ни в коем случае нельзя брать в рот. Впрочем, это относится ко всему растению.

Слухи о ядовитости воды в вазе, где стоял ландыш, все же несколько преувеличены.

У людей отравление возникает в случае длительного вдыхания ландышевого аромата, большинство же животных гибнут при поедании ландышей, хотя на пятнистых оленях яд ландыша абсолютно не действует, более того, это их излюбленное лакомств. (Приложение 3)

#### **2.4. Любопытные факты о ландышах.**

Ландыши — многолетние травянистые растения.

Эти ароматные цветы символизируют весну, легкость и радость.

Эти растения не только красивые, а и ценные.

Археологи установили, что древние египтяне разводили эти цветы круглый год ещё более двух тысяч лет назад.

В Европе ландыши разводить начали лишь в конце 16-го века.

Естественные условия обитания ландышей — луга и горные склоны. Это растение встречается во всех странах.

Ранее существовал обычай, в соответствии с которым парень, приглашая девушку на танец, должен был подарить ей букет ароматных ландышей.

В начале июля плод заканчивает свое формирование. Созревшими семенами питаются птицы и бурундуки.

Это уникальное растение в 1967 году считали символом Филадельфии (США), а на сегодняшний день цветок символизирует штат Массачусетс.

Ландыши любят не только в США, а и во Франции, здесь население каждый год первого мая отмечает праздник лесных колокольчиков.

Лет 200 назад женщины натирали щёки цветками ландышей, чтобы добиться красивого румянца.

Нередко ландыши используются в составлении свадебных букетов, так как во флористике они олицетворяют красоту и непорочность.

В Нидерландах молодожёны после свадьбы должны непременно высадить ландыши в своём саду. Если, конечно, у них есть сад.

Из подземной части цветка наши пращуры готовили лекарства от лихорадки, сердечных болезней и эпилепсии.

Во время Первой Мировой войны полевые медики и фельдшеры использовали ландыш в качестве противоядия при отравлении солдат ядовитыми газами.

Известно, что веточкой ландыша ранее украшала эмблему врачей.

Сейчас ландыши тоже активно используется в фармакологии и народной медицине.

В Финляндии эти цветы считаются одним из национальных символов. До перехода этой страны на евро изображение ландышей можно было увидеть на местных монетах.

Великий астроном Николай Коперник, который к тому же был и искусным врачом, на некоторых старинных портретах изображен с букетиком ландышей в руке. (Приложение 4)

## **2.5. Охрана ландыша**

Ландыш относится к группе охраняемых растений.

Ландыш майский, занесенный в Красную книгу, известен как чрезвычайно популярный цветок, воспетый в песнях, сказаниях, легендах и мифах, издавна является символом весны и любви. Народная любовь привела к тому, что его популяции начали быстро исчезать. Нарвать букетик ароматных цветов и преподнести любимой девушке стало модным. Сейчас букетиками вовсю торгуют бабушки. Поэтому ландыш занесен в Красную книгу России еще в 1995 г. Главная причина в том, что растение обильно

уничтожается во время сбора цветов весной или во время сбора лекарственного сырья.

Популярность майского ландыша в народе как настоящего символа весны и влюбленных приводит к массовому его сбору в парках и на лесных опушках. Предприимчивые торговцы заготавливают их в больших объемах и продают в самых многолюдных местах. Массовые сборы цветов, когда их вырывают с корнями, приводит к гибели целых ландышевых зарослей на поляне.

На сокращение численности популяции влияют также вырубка лесонасаждений, строительство на месте бывших лесных полос новых городских микрорайонов.

### **III. Заключение**

Таким образом, мы выяснили, что ландыш – растение замечательное во всех отношениях. Его применение разнообразно - в парфюмерии, как лекарственное и декоративное растение. За простой, но в то же время красивый вид так приглянулся он простому народу.

Мы пришли к следующим выводам:

- именно человек играет решающую роль в исчезновении ландыша.
- ландыш является уникальным представителем растительного мира.
- человек обязан сохранить данный вид для последующего поколения.
- люди часто рвут красивоцветущие растения ландыша в букеты. А ведь ландыш имеет низкий уровень жизненности. Перестает цвести, плодоносить, становится мелким. А в иные годы исчезает совсем, оставляя только подземные органы.

- ландыш майский занесен в Красную книгу.

Весной 2021 года мы с мамой решили попробовать посадить ландыши у нас в огороде рядом с домом.

Я планирую дальше продолжить исследовательскую работу, понаблюдать, как ландыш растет в условиях вне леса, какие условия нужно создать, чтобы ландыши хорошо росли в огороде у дома.

#### **IV.Список используемых источников**

- <http://indasad.ru/lekarstvennye-rasteniya/2190-yadovitoe-rastenie-landish-primenenie-lechebnie-svoystva-zagotovka>
- <http://xn--80ahlydgb.xn--p1ai/grasses/landysh.php>
- 1. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- 2. <http://herbalogya.ru/>
- 3. Золотницкий Н.Ф. «Цветы в легендах и преданиях».

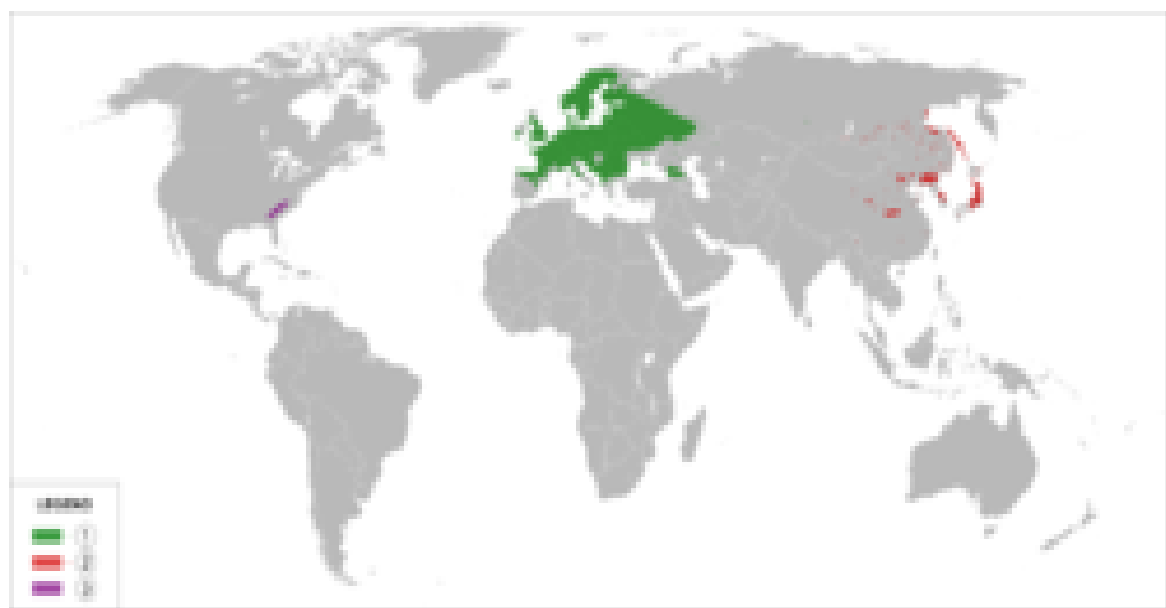


## V. Приложения

### Приложение 1



### Приложение 2



Приложение 3



Приложение 4

