

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

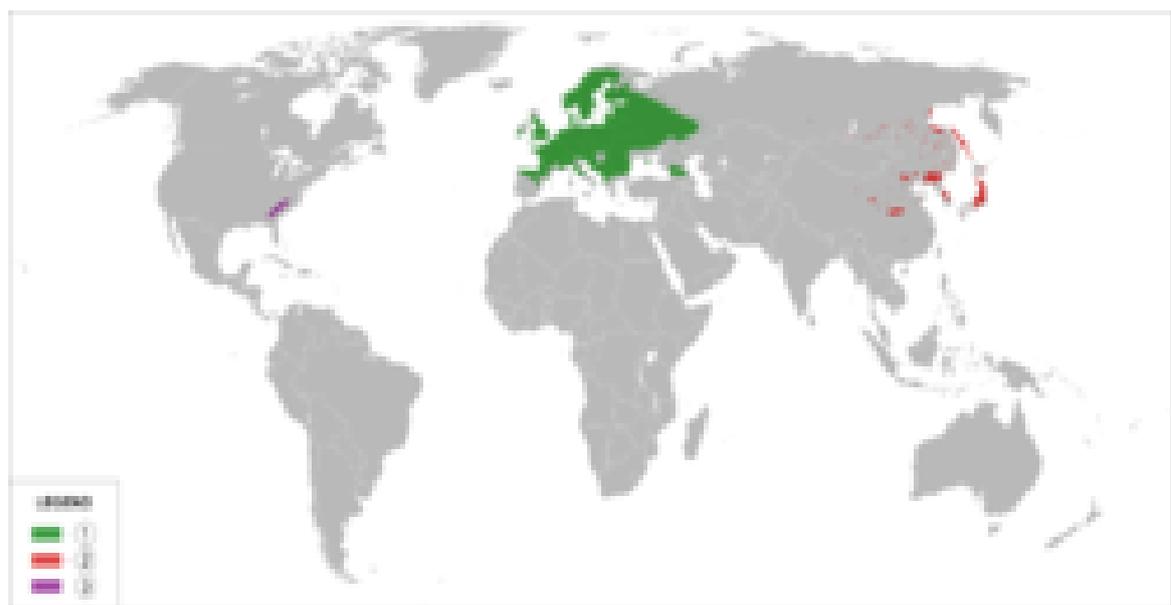
- <http://indasad.ru/lekarstvennye-rasteniya/2190-yadovitoe-rastenie-landish-primenenie-lechebnie-svoystva-zagotovka>
- <http://xn--80ahlydgb.xn--p1ai/grasses/landysh.php>
- 1. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- 2. <http://herbalogya.ru/>
- 3. Золотницкий Н.Ф. «Цветы в легендах и преданиях».

V. Приложения

Приложение 1



Приложение 2



Приложение 3



Приложение 4

