


*Азбука цветов  
Кемеровской  
области*

***Там, где вырождаются цветы,  
не может жить человек.***

***Наполеон I***




Тема «Растения» в том или ином контексте проходит через весь курс обучения «Окружающего мира» в начальной школе.

Рассматриваются и цветы, как составляющая часть этой темы.




## Наша презентация:

1. Расширяет границы предлагаемых знаний о цветах.
2. Привносит новые знания о цветах.
3. Осуществляет краеведческий принцип обучения в начальной школе.




Ведущей целью данной разработки является возможность учителя на конкретном материале разнообразить свои уроки; помочь учителю сэкономить время при подготовке к урокам окружающего мира; отобрать наглядный материал для урока; включать в дидактические игры («Сочинялки», «Вылез из-под снега цветочек, огляделся и увидел...»); организации диалогов и др. творческих задач.



В разработку включены следующие разделы:

1. Цветы лесов, гор, лугов, водоёмов
2. Лекарственные цветы и их применение
3. Красная книга цветов Кемеровской области
4. Самые-самые
5. Цветы-часы
6. Высказывания великих мыслителей о цветах



Данное пособие можно использовать и как дополнительный материал к урокам окружающего мира, литературного чтения, русского языка (сочинения-описания и т. д.), и для внеклассных занятий (КВН, викторины)

# Классификация растений

- *Цветы лесов*
- *Цветы гор*
- *Цветы пресных водоёмов*
- *Цветы лугов*

## *Цветы лесов*

Удивителен растительный мир Горной Шории. Среди черневой тайги сохранились представители древнейшей растительности лесов Сибири: липа сибирская и более 20 видов травянистых растений, таких как подлесник европейский, копытень, чистец лесной, ландыш, незабудка, хохлатка, пролеска, гусиный лук.





*Подлесник*



*Ландыш*



*Хохлатка*



*Гусиный лук*



*Пролеска*



*Незабудка*



*Копытень*

## Цветы гор

Альпийские луга богаты разными травами: баданом толстолистным, горечавкой холодной, водосбором сибирским. Летом эти луга покрывают горы ярким и пёстрым ковром цветущих растений.



*Водосбор сибирский*



*Бадан*



*Горечавка*

## *Цветы водоёмов*

Берега многих озёр области густо поросли прибрежной растительностью: камышом озёрным, рогозом широколистным, тростником обыкновенным и другими растениями. Нарядный вид приобретают озёра во время цветения водных растений. Среди крупных зелёных листьев сверкают белые звёзды кувшинки белоснежной. Горят жёлтые светильники кубышки жёлтой.



*Калужница*



*Пузырчатка*



*Камыш*



*Рогоз*



*Кувшинка*



*Кубышка*

# Цветы лугов

На лугах растут только травянистые растения. Одни обладают лекарственными свойствами, другие являются кормом для животных, третьи красивы своими цветами.

Разнообразна растительность суходольных лугов: мятлик луговой, тимофеевка луговая, костер безостый.

На хорошо увлажнённых землях пойменных лугов растут влаголюбивые травы. Здесь можно встретить клевер луговой, тысячелистник обыкновенный, герань луговую. По склонам гор в таёжных лесах расположены небольшие участки лесных лугов.



*Клевер*



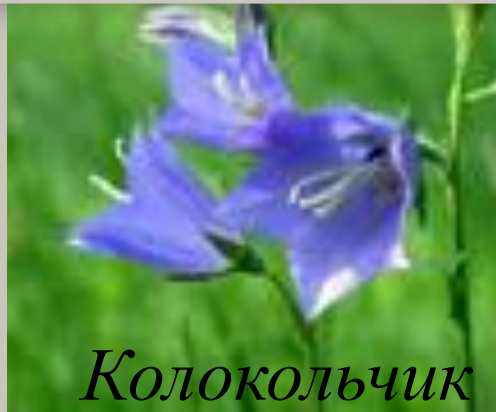
*Тысячелистник*



*Герань  
луговая*



*Василёк*



*Колокольчик*

*Вьюнок*



*Лютик*




# ***Зелёная аптека Кузбасса***

Народами древнего мира использовалось до 21 тыс. видов растений. Уже на самых ранних стадиях развития человечества растения были не только источником питания людей, они помогали человеку избавиться от болезней.


Лекарственными называются растения, которые применяются для лечения людей или животных или же употребляются в качестве сырья для производства лекарств.

Из известных на Земле 500 000 видов растений более 12 000 составляют лекарственные, целебные свойства которых используются в современной научной медицине.





В лекарственных травах содержится минимум одно вещество, обладающее лечебными свойствами. Это вещество или вещества зачастую неравномерно распределены по тканям и частям растения. Поэтому при сборе лекарственных трав надо знать, где сосредоточены полезные элементы и в какой период развития растения их концентрация максимальна.



Основные способы применения сырья лекарственных растений: производство лекарственных средств для внутреннего и наружного применения.

Внутрь применяют водные извлечения: настой, отвар, водно-спиртовые, масляные извлечения из лекарственного растительного сырья или сборов. Из сочных свежих частей растений получают сок. Реже находит применение в медицине порошок из высушенного лекарственного растительного сырья.

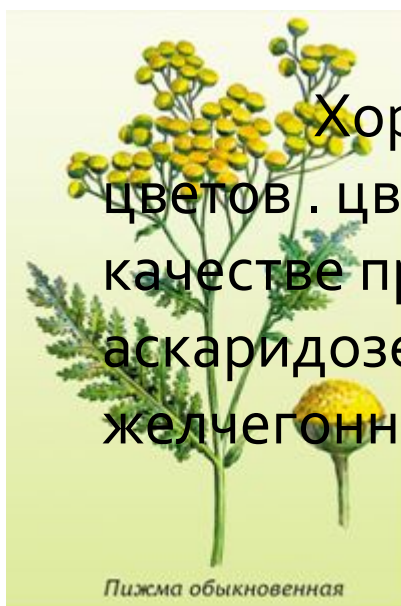
Для наружного применения используются: травяная ванна, обертывание, примочка, компресс.

# *Пижма обыкновенная*

Собирают соцветия вручную без цветоножек во время полного цветения. Сушат в тени на воздухе, на чердаках, в хорошо проветриваемых помещениях или в сушилках при температуре не выше 40° С. Нельзя часто ворошить и пересушивать сырье, так как корзиночки рассыпаются

## *Применение.*

Хорошие желчегонные свойства цветов. цветки пижмы применяют в качестве противоглистного средства при аскаридозе и острицах, а также как желчегонное средство.



*Пижма обыкновенная*

# *Подорожник большой*

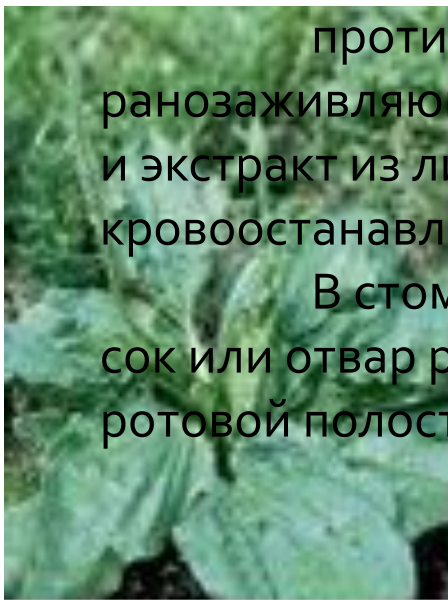
Листья собирают в течение всего лета. Неповрежденные зеленые листья срывают с частью черешка, промывают в воде и сушат на чердаках с хорошей вентиляцией или на открытом воздухе в защищенном от прямых солнечных лучей месте или в сушилках при температуре 40 - 50 °С. Сырье годно к употреблению в течение 2 лет.

## *Применение*

Так, свежие листья и приготовленный из них сок обладают

противовоспалительным и ранозаживляющим эффектом. Настои, отвары и экстракт из листьев растения действуют кровоостанавливающе.

В стоматологической практике свежий сок или отвар рекомендуют для полоскания ротовой полости



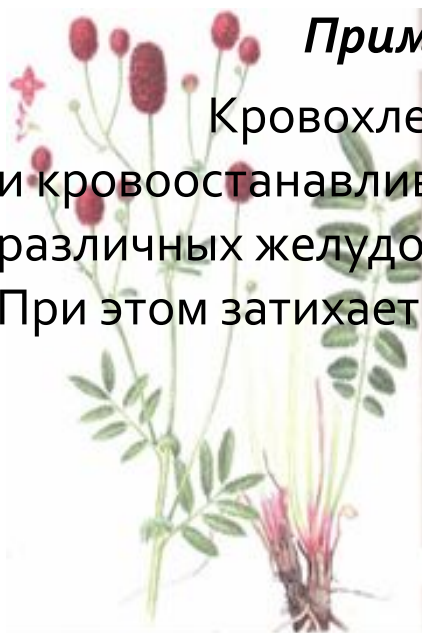
# ***Кровохлёбка лекарственная***

В практике используют корневища с корнями. Их заготавливают в период плодоношения растения (конец августа- весь сентябрь), выкапывая специальными лопатами (лезвие желобовидное и закругленное).

Вначале его обсушивают на открытом воздухе, а затем раскладывают тонким слоем и сушат на чердаках, в хорошо проветриваемых помещениях или в печи при температуре до 40° С.

## ***Применение***

Кровохлебку рекомендуют как вяжущее и кровоостанавливающее средство при различных желудочно-кишечных заболеваниях. При этом затихает воспалительный процесс.

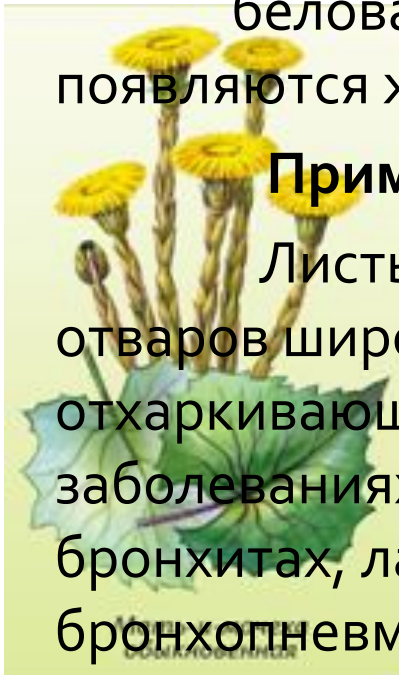


# *Мать-и-мачеха*

Народные названия: белокопытник, лопух водяной, мачеха, лопушник лесной, царь-зелье. Многолетнее растение с ползучим, ветвистым, длинным корневищем. Прикорневые листья округло-сердцевидные, до 25 см в диаметре, по краям зубчатые, сверху гладкие, темно-зеленые, снизу - беловато-войлочные. Ранней весной появляются желтые цветки.

## **Применение.**

Листья мать-и-мачехи в форме настоев, отваров широко используют в качестве отхаркивающего средства при заболеваниях дыхательных путей, при бронхитах, ларингитах, трахеитах, бронхопневмониях



# ***Красная книга растений Кемеровской области***

Красная книга Кемеровской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и грибов, произрастающих на территории Кемеровской области и учреждена для обеспечения их более эффективной охраны.

# Цветы Красной книги Кемерововской области

*Купальница*



*Эдельвейс*



*Девясил*



*Венерин башмачок*



*Кандык сибирский*



*Родиола  
розовая*





# Самые-самые в Кузбассе

## Самыми первыми весной цветут



*Мать-и-мачеха*



*Сон-  
трава*



*Кандык*



*Ветрениц  
а*



*Медуница*

***Самыми редкими***

в наших лесах являются ягодники черники (растет в сырых еловых борах).

***Самый долгожитель из кустарников*** – черника, она растет до трехсот лет.




***Самыми древними из растений***  
в Кузбассе являются папоротники,  
которые не цветут, а размножаются  
спорами.



# ***Цветы-часы***

У растений, имеющих яркие и крупные лепестки венчиков, наиболее отчётливо проявляются суточные биоритмы. Цветки таких растений раскрываются и закрываются периодически на протяжении суток.



Эту способность растений люди заметили очень давно. Так, в Древней Греции и Риме на цветниках высаживали растения, цветки которых открывали и закрывали свои венчики в разное время суток. По таким «биологическим часам» можно определять время



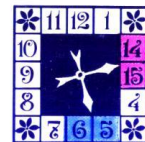
НОГОТКИ



КИСЛИЦА



ОДУВАНЧИК



БЕЛАЯ КУВШИНКА



# ***Высказывания великих мыслителей о цветах***

- Гримм Фридрих (1723-1807) – немецкий писатель  
***«Чем выше цветы поднимаются к солнцу, тем глубже идут их корни в землю, на которой растут»***
- Бичер Генри Уорд (1813-1887) – американский общественный деятель  
***«Цветы могут склоняться в нашу сторону, но говорят они с небом и богом»***

- Бон Генри Джорж (1796-1844) – английский издатель

***«Если хочешь пользоваться плодами, не рви цветов»***

- Наполеон I (Бонапарт) (1769-1821) – французский полководец, государственный деятель

***«Там, где вырождаются цветы, не может жить человек»***

- Фейербах Людвиг (1804-1872) – немецкий философ

***«В быстро вянущих лепестках цветка больше жизни, чем в тысячелетних глыбах гранита»***



# *Использование материала в УМК*

## ● *«Перспективная начальная школа»*

Раздел «Живая природа» (1 класс)

1. Растения – часть живой природы
2. Жизнь растений осенью
3. Какие растения весной цвести торопятся
4. Зелёная аптека. Природа и мы (Красная книга России)
5. Родной край



● **«Школа XXI века»**

Родная природа (1 класс)

1. Красота природы
2. Растения пришкольного участка
3. Растения сада и огорода
4. Условия роста растений

## Мы – жители Земли (2 класс)

1. Травянистые растения леса
2. Охрана растений и леса
3. Растительный мир водоёмов
4. Растения луга
5. Природа как источник пищи здоровья



## Растительный мир Земли (3 класс)

1. Растения и человек
2. Разнообразие растений родного края
3. Растения – живые организмы
4. Охрана растений



● **«Школа России»**

1 класс

1. Что растёт на подоконнике и на клумбе
2. Что общего у разных растений

2 класс

1. Какие бывают растения
2. Дикорастущие и культурные растения
3. Комнатные растения

### 3 класс

1. Разнообразие растений
2. Солнце, растения и мы с вами
3. Размножение и развитие растений
4. Охрана растений

### 4 класс

1. Природа России
2. Родной край – часть большой страны
3. Растениеводство в нашем крае