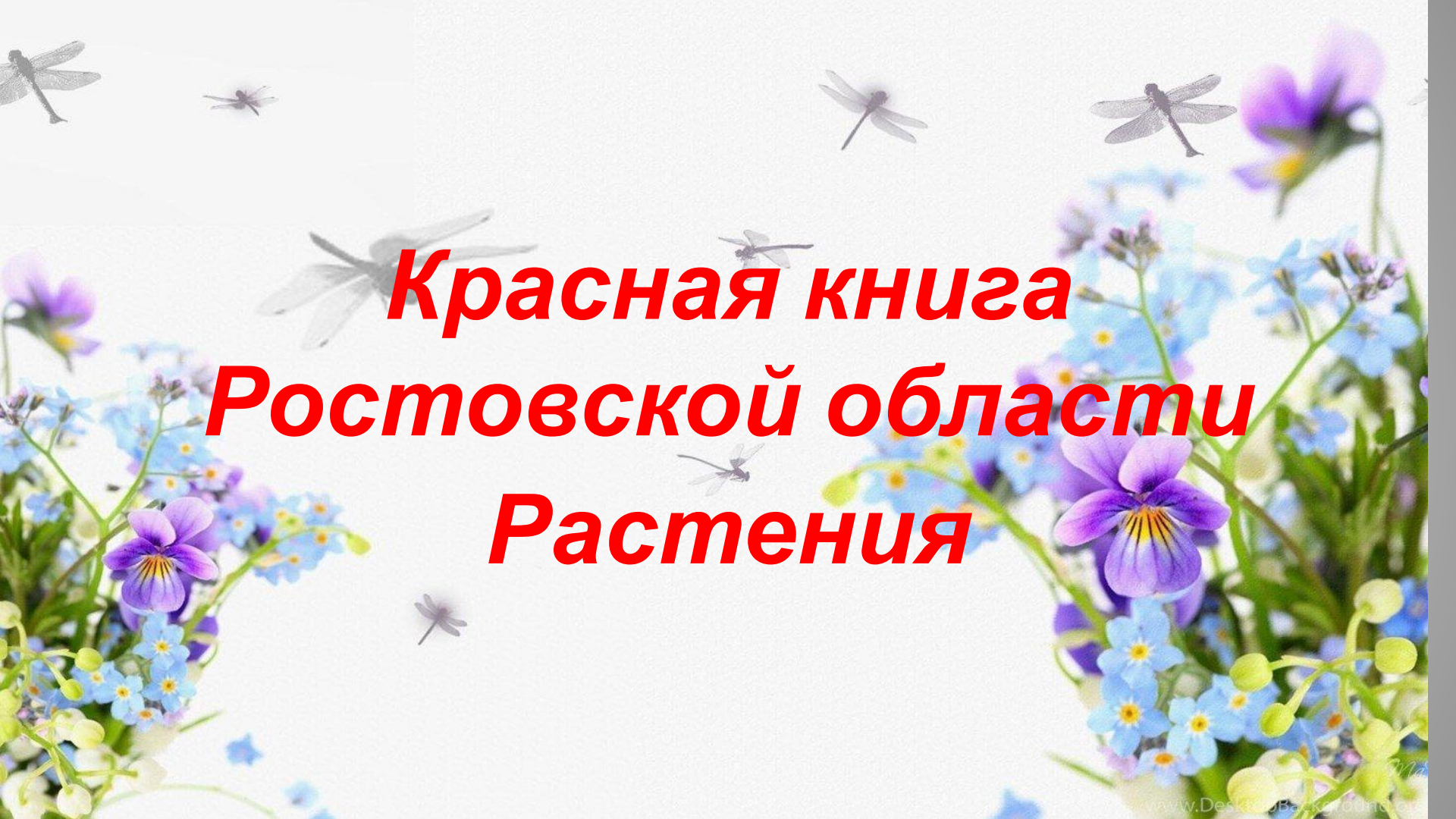


The background of the slide is a soft-focus photograph of a bouquet of flowers, including purple pansies and small blue forget-me-nots, with several dragonflies flying around them. The text is centered over this background.

Красная книга Ростовской области Растения





- Красная книга – это официально признанный во всём мире документ, содержащий информацию о животных и растениях, которым необходима специальная защита государства. Вот виды растений, занесённые в региональную Красную книгу города Ростова и области



- Растения Красной книги Ростовской области представлены свыше 1900 таксонами высших форм. Среди них выделяют как самые распространенные сложноцветные (около 200 форм), крестоцветные, злаковые и бобовые.
- Природные зоны и в данном случае играют важную роль. В соответствии с ними различают растения полынно-типчаковой и ковыльных степей. В лесах произрастают в большей степени ясень, дуб, а также липа, осина.
- Растения, занесенные в Красную книгу Ростовской области, подлежат защите. Это редкие растения и цветы, их нельзя собирать, продавать. Практически все из них выращиваются на охраняемых законом территориях.

- Второй том Красной книги Ростовской области – «Растения и грибы», содержит описание и аналитическую информацию о 273 растительных таксонах. Уровень редкости растений определялся на основе категорий, использованных в «Красной книге РФ. Растения и грибы». Они имеют более детальную структуру, чем при оценке животных. Кроме этого, для более глубокого анализа информации, введен дополнительно региональный показатель редкости, отражающий уникальную значимость растения для Ростовской области, России и сопредельных стран.
- К редчайшим растениям, которым грозит полное вымирание, авторы книги отнесли такие таксоны, как прангос трёхраздельный, василёк Дубянского и Донецкий, катран коктебельский, касатик кожистый и ряд других видов.



РАСТЕНИЯ

Тюльпан Биберштейна



- Ореолом обитания этого растения являются степные склоны, луга, опушки и пологи лесов. Такой тюльпан имеет зеленовато-жёлтый бутон, который венчает тонкую ножку, окружённую двумя линейными листьями. Высота стебля может достигать 40 сантиметров. Этот представитель флоры является многолетним растением. Его луковица имеет яйцевидную форму и достигает двух сантиметров в диаметре. Оболочка этой подземной части стебля окрашена в чёрный цвет. Она ядовита. Тюльпан Биберштейна цветёт одним поникающим жёлтым бутоном, который широко раскрывается в солнечную погоду. В ночное время суток и в пасмурные дни его лепестки плотно сжимаются. Такое растение имеет биологическую особенность – оно ежегодно меняет материнскую луковицу. Благодаря этому тюльпан осваивает новые места. Красота такого представителя флоры привела к тому, что этот цветок может исчезнуть.

Пион тонколистный



- Тонколистный пион – это один из самых красивых цветков, растущих в степи. Также этот представитель флоры произрастает на опушках лиственных лесов. Такое растение может достигать высоты 50 сантиметров. Его бутон расположен на стебле, который покрыт тройчатыми листьями. Цветок распускается в мае и может иметь цвет от красного до насыщенного малинового. Яркие лепестки окружают сердцевину, в которой располагаются жёлтые пыльники и тычинки пурпурного цвета. Завершает цветение этот представитель флоры в середине июля. В народе такое растение ещё называют «воронец», или «лазоревый цветок». О нём сложено множество легенд и сказаний. В настоящее время пион тонколистный – редкое растение. Он отмечен в Красной книге города Ростова и области.

Медуница тёмная



- Это растение считается одним из самых красивых весенних цветов. Вначале лепестки бутона медуницы имеют розовый цвет, позже они становятся сине — голубыми. На стебле располагается от трёх до пяти цветков, размещённых близко друг к другу. Отличительной чертой медуницы является присутствие на одном растении бутонов с лепестками разных оттенков. Период цветения этого представителя флоры – апрель-май. Растение обладает листьями продолговатой остроконечной формы. Чашечка цветка похожа на колокольчик. Прикорневые листья вырастают у медуницы после окончания цветения. Ареалом обитания этого представителя флоры являются лиственные леса и заросли кустарников. Медуница тёмная занесена в региональную Красную книгу Ростова и области .

Касатик карликовый



- Это растение относится к короткокорневищным травянистым многолетникам. Высота его стебля может составлять от 10 до 15 сантиметров. Касатик имеет утолщённое корневище, которое образует дерновинки со скрученными побегами. Листья растения имеют линейную форму и составляют 6-10 сантиметров в длину и 3-10 миллиметров в ширину. Растут они от корневища, окрашены в сизоватый цвет. На стебле располагается один цветок, который может быть фиолетовым, голубым, жёлтым или белым.

- Касатик карликовый растёт в основном в степных районах, предпочитая лёгкий и рыхлый почвенный покров. Наблюдать за цветением этого представителя флоры можно в апреле-мае. Касатик карликовый – это исчезающий вид представителей флоры. Также существуют и другие растения, занесённые в Красную книгу Ростовской области. Подробнее они будут рассмотрены ниже. К таким исчезающим растениям относятся, к примеру, шпажник тонкий, пролесник многолетний или тюльпан Шренка.

Пролесник многолетний



- Это растение имеет особенность, которая отличает его от других представителей флоры. Если пролесник многолетний высушить, то он станет не чёрного или зелёного цвета, как большинство растений, а приобретёт синий оттенок. Такое необычное свойство цветка объясняется наличием в нём особого вещества. Пока растение живёт, оно имеет привычный зелёный цвет. Но стоит ему погибнуть, это вещество окисляется, и пролесник многолетний синеет. Период цветения такого растения приходится на апрель-май. Распустившиеся бутоны маленькие и невзрачные. Листья на стебле имеют вытянутую овальную форму и располагаются парами, один напротив другого. Пролесник многолетний любит влагу и богатую минералами почву. Это растение часто можно встретить в дубравах.

Тюльпан Шренка



- Это растение представляет собой дикорастущий вид тюльпанов. В период его цветения степная и полупустынная территория, где обитает этот представитель флоры, покрывается цветочным ковром, окрашенным сразу в несколько оттенков. Бутоны могут быть жёлтыми, сиреневыми, красными, нежно-розовыми, фиолетовыми и даже белыми.

- Своё название такой тюльпан получил в честь известного ботаника Шренка. Этот цветок достигает в высоту 15-40 сантиметров. У него имеется крупный чашеобразный бутон, лепестки которого ярко окрашены. У стебля располагается несколько листьев тёмно-зелёного цвета, имеющих продолговатую форму. В настоящее время тюльпан Шренка занесён в Красную книгу Ростова и области, ведь он находится на грани исчезновения. Основная причина этого – распашка целины, неконтролируемый выпас скота, промышленное загрязнение почвы. Но больше всего на постепенное исчезновение растения оказывает влияние человеческий фактор.

Ковыль опушённолиственный



Лён украинский



Оносма донская.



Дрок скифский



Истод меловой



Лук савранский



Полынь солянковидная



Молочай мелолюбивый



Касатик кожистый



A decorative border surrounds the central text area. It features several autumn leaves in shades of brown and green, along with two yellow sticky notes. One sticky note is at the top left, and the other is at the bottom right. The background is a mix of light green and light orange.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

- В Красную книгу вошло много лекарственных растений: дягиль лекарственный, адонис весенний, аир болотный, вахта трехлистная, галега лекарственная.

Адонис весенний



Аир болотный



Арника горная



Вех ядовитый



Галега лекарственная



Горечавка перекрестнолистная



Горицвет кукушкин



Дудник лекарственный (дягиль)



Иван-чай узколистный



Калужница болотная



Кувшинка белая



Копытень европейский

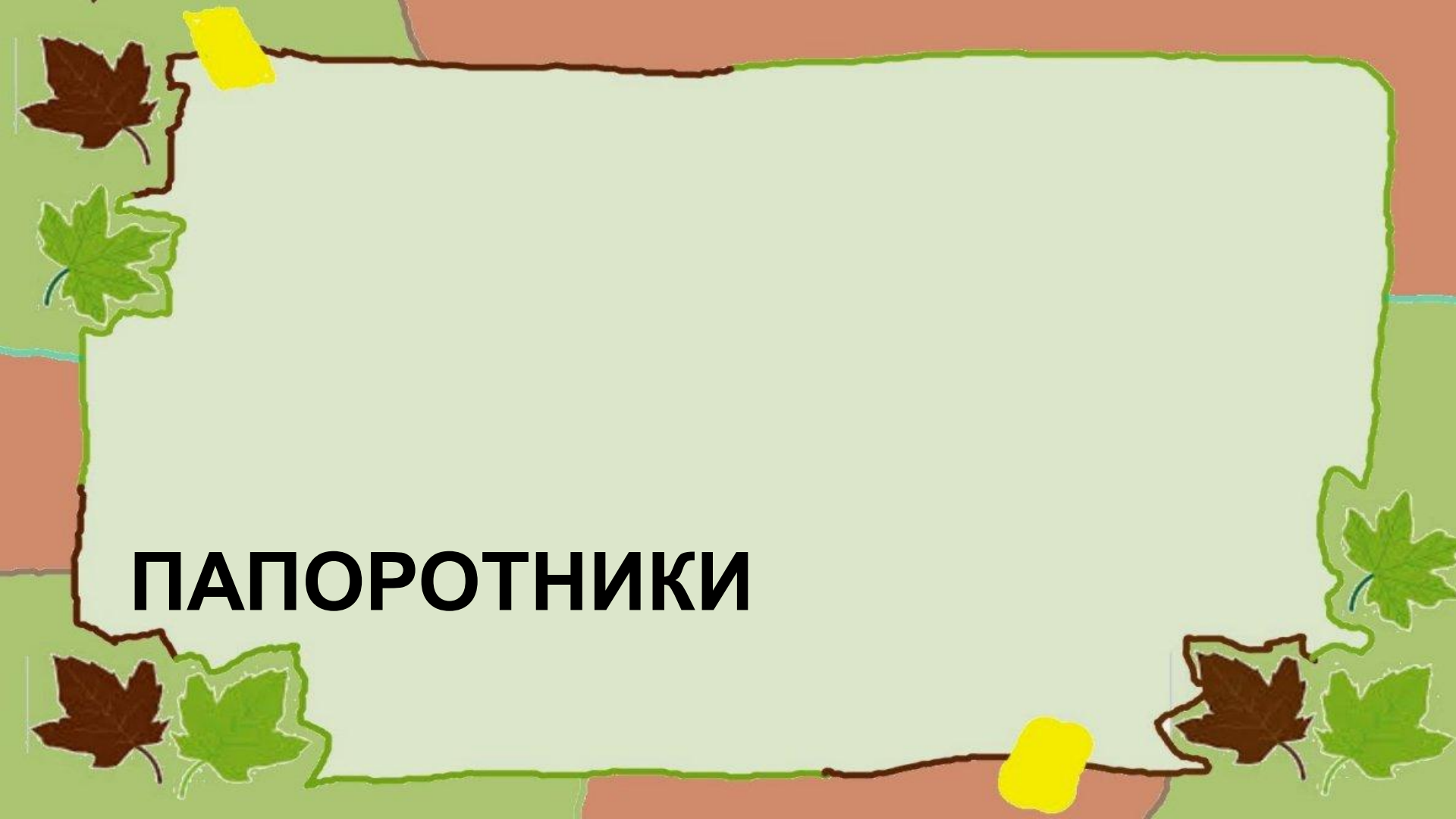


Лесной хвощ



Любка двулистная



A decorative border surrounds the central text area. It features brown and green maple leaves at the corners and along the sides, with two yellow sticky notes placed at the top-left and bottom-right corners.

ПАПОРОТНИКИ

Телиптерис болотный



Страусник обыкновенный



Орляк широковатый



Щитовник мужской



Щитовник гребенчатый



Кочедыжник женский



Костенец черный

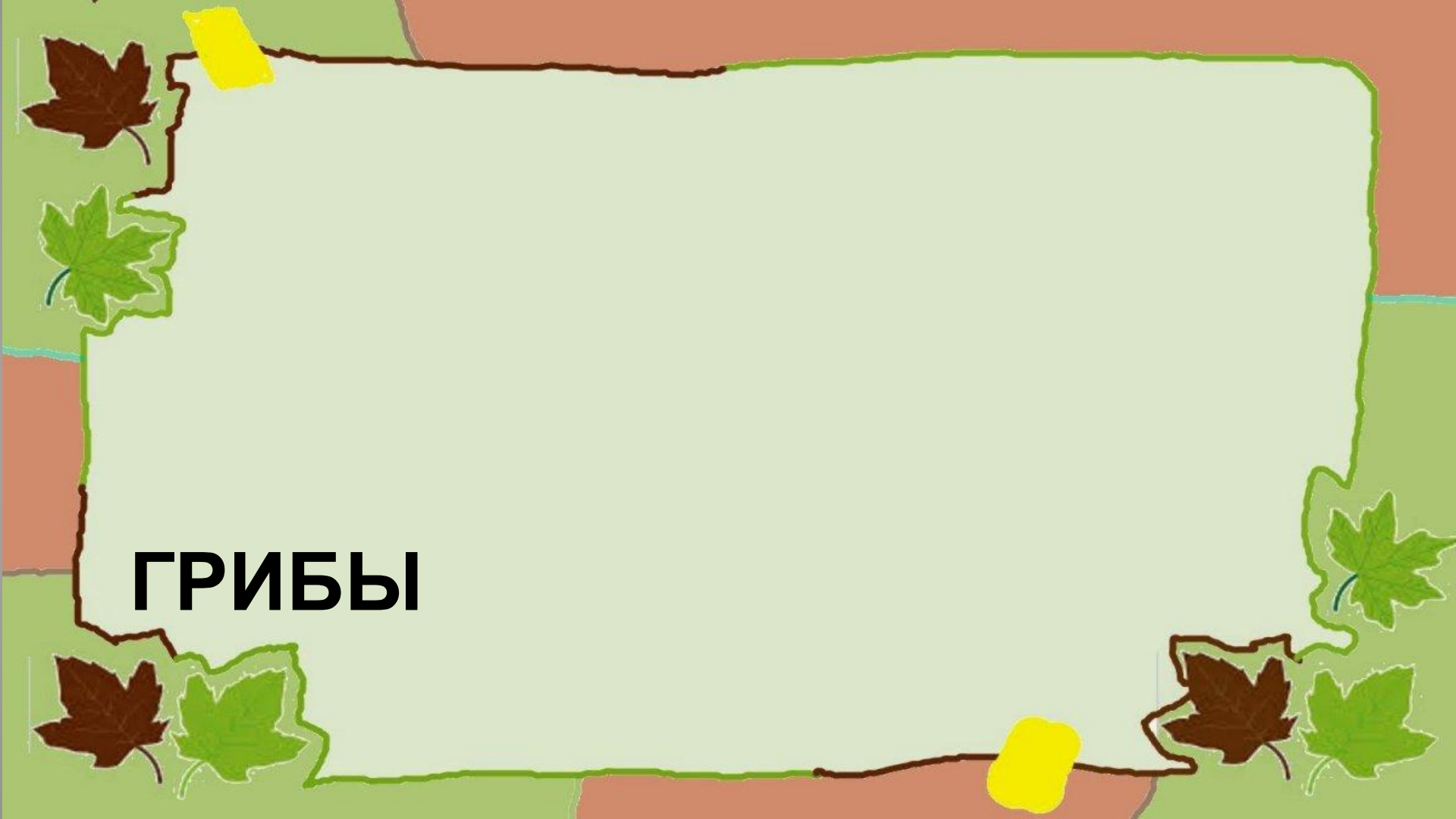


Костенец зеленый



Костенец алтайский



The image features a light green rectangular area with a dark green, irregular border. The border is decorated with several autumn leaves in shades of brown and green. Two yellow sticky notes are placed on the border: one at the top left and one at the bottom right. The background consists of a solid reddish-brown color.

ГРИБЫ

Трутовик овечий



Трутовик лакированный



Мутинус собачий



Звездовник мешковидный



Меланогастер пестрый



Подосиновик белый



Энтолома сизо-белая



Мухомор виттадини



Мухомор ежеголовый



Белонавозник Бэдема



Гриб-зонтик Оливье



Шампиньон превосходный



Шампиньон прибрежный









- Красная книга Ростовской области – это аннотированный список, в который внесены исчезающие виды растений, грибов и животных этого региона. Указанные представители флоры и фауны находятся под охраной государства. Благодаря этому остаётся надежда на возобновление популяций этих исчезающих видов. Исчезающие растения, занесённые в Красную книгу Ростовской области, могут быть спасены. Такое станет возможным, если люди будут бережно относиться к природе. Лишь в этом случае человечество в будущем сможет забыть о том, что такое Красная книга.

- Презентацию подготовила:
- Буза Светлана Ивановна,
- Заведующая детской библиотекой имени В.В. Маяковского
- Г. Ростов-на-Дону
- 2022 год

ИСТОЧНИКИ:

- <https://fb.ru/article/232868/rasteniya-zanesennyye-v-krasnuyu-knigu-rostovskoy-oblasti-redkie-i-ischezayushchie-vidyi-rasteniy-rostovskoy-oblasti>
- <https://zen.yandex.ru/media/turisttochka/kakie-rasteniia-iz-krasnoi-knigi-mojno-uvidet-na-melovyh-gorah-lysoy-gorki-rostovskoi-oblasti-6139c31383101b1e2b37e4f2>
- <https://infourok.ru/lekarstvennye-rasteniya-krasnoy-knigi-rostovskoy-oblasti-1237401.html>

- <https://ecoblogger.ru/krasnaya-kniga-rostovskoj-oblasti/>
- <https://ecoportal.info/krasnaya-kniga-rostovskoj-oblasti/>