

Растения Красной книги в Кировской Области



Выполнил: Мотошков Роман 6Б класс

ЦЕЛЬ:

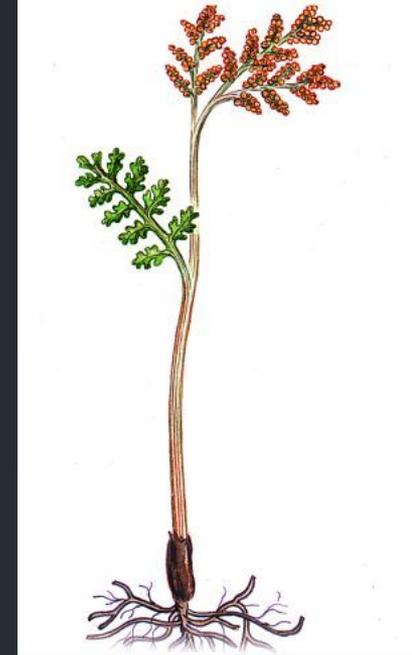
Выяснить, какие редкие растения занесены в Красную книгу Кировской области.

ЗАДАЧИ:

- 1.Познакомиться с Красной книгой Кировской области.
- 2.Узнать о редких растениях нашего края.

ГРОЗДОВНИК РОМАШКО-ЛИСТНЫЙ

- Многолетний летнезеленый короткокорне-вищный травовидный папоротник высотой 10–15 см. Размножается спорами. Спороношение в июне–июле. Растет сосновых, еловых и елово-широколиственных лесах, на опушках, суходольных лугах, полянах [6]. В области найден на лесной поляне



ГОЛОКУЧНИК РОБЕРТА



- Многолетний травовидный папоротник высотой до 25 см. Размножается спорами и вегетативно (участками корневищ). Спороношение в июле–августе. Растет в хвойных и смешанных лесах. В области произрастает по берегам р. Вятки и Немды на выходах известняков: по тенистым оврагам и склонам в еловых, елово-сосновых и елово-пихтовых лесах

КОСТЕНЕЦ РУТА ПОСТЕННАЯ



- Многолетний травовидный зимнезеленый папоротник высотой до 15 см (самый мелкий из произрастающих в области наземных папоротников). Размножается спорами. Спороношение Растет в расщелинах и трещинах скал. В области произрастает на затененных обнажениях известняков по правому берегу р. Немды в июне–июле.

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ



- Однолетний разноспоровый папоротник длиной 5–10 см, плавающий на поверхности воды. Споры созревают в августе–сентябре. Размножается спорами. Сорусы зимуют на дне водоемов. Прорастание спор происходит весной. Растет на поверхности стоячих и медленно текущих вод. В области произрастает в небольших старичных озерах поймы р. Вятки.

КУВШИНКА ЧЕТЫРЕХ-ГРАННАЯ



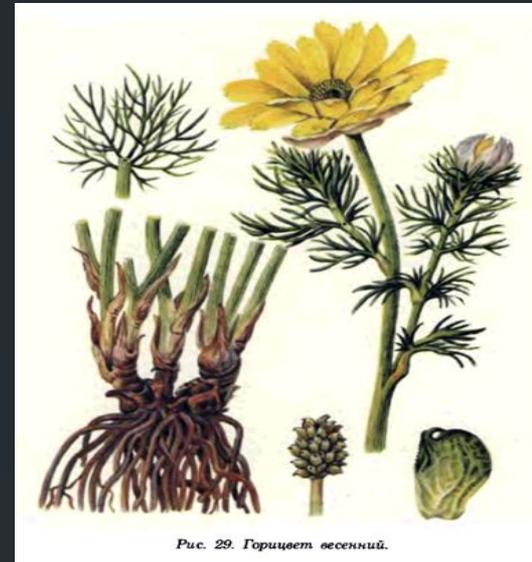
- Растет в мелководных стоячих и медленно текущих водоемах. Произрастает в мочажинах верховых болот, озерах, протоках и заводях рек на участках глубиной до 1,5 м. Многолетнее водное корневищное растение. Цветет в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами и вегетативно (участками корневищ).

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ



- Растет на лесных полянах и опушках, на травянистых и кустарниковых склонах, в луговых степях, в разреженных сосновых и дубовых лесах, обычно в местах выхода известняков и мергелей [4, 5]. В области произрастает на опушках светлых лесов, по сухим склонам, реже на сухих лугах, в основном на богатой известью почве или на обнажениях известняка. Многолетнее травянистое корневищное растение. Высота цветоносов 20–30 см. Цветет в мае – начале июня, плодоносит в июне. Размножается вегетативно (отпрысками, образующимися на крупных корневищах) и семенами.

ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ



- Светолюбивое растение. Растет в степях, на остепненных лугах и опушках. В области был отмечен на сухом открытом склоне. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение до 50 см высотой. Цветет в конце апреля– мае, плоды созревают в июне–июле. Размножается исключительно семенами, которые сохраняют всхожесть менее 1 года. Семенная продуктивность особей низкая.

ЖИВОКОСТЬ КЛИНОВИДНАЯ



- Растет в лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, остепненных склонах. В области произрастает в нижней части береговых осыпей на известняках правого берега р. Немды. Многолетнее травянистое растение до 1 м высотой. Цветет в июле, плодоносит в августе. Размножается семенами. От более широко распространенной в области живокости высокой (*D. elatum* L.) отличается клиновидным основанием листовых пластинок и окрашенными в черный цвет стаминодиями.

ПРОСТРЕЛ ЖЕЛТЕЮЩИЙ



- Растет в борах, на полянах и опушках, приречных песках. В области произрастает в сосновых лесах и по их опушкам. Многолетнее травянистое растение, цветущее до появления листьев. Цветоносы высотой до 40 см. Размножается чаще семенами, способными прорасти сразу, но только на свободных от других растений участках. Вегетативное размножение затруднено.

ГВОЗДИКА БОРБАША



- Растет в степях, сосновых лесах и дубравах. В области произрастает по опушкам сухих сосновых лесов на песчаной слабозадернованной почве. Многолетнее травянистое растение высотой 20–60 см. Цветет в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами.

ЯСКОЛКА ДАУРСКАЯ



- Растет на высокотравных лугах, в кустарниках, изредка у дорог и на сорных местах. В области произрастает в зарослях пойменных кустарников и на опушках. Многолетнее травянистое растение. Стебли сильно ветвятся и поднимаются на высоту до 1 м. Цветет в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами.

ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ



- Растет в лесах различного типа и по их опушкам, пойменным лугам. В области произрастает на лесных полянах, опушках хвойных и смешанных лесов, пойменных лугах. Травянистый многолетник высотой до 1 м с мощным корневищем. Цветет с мая по июнь, плодоносит в августе–сентябре. Размножается преимущественно вегетативно, реже семенами. Семена прорастают лишь на 3–4-й год, что связано с медленным развитием в них зародыша.

МОЛОЧАЙ ТОНКИЙ



- Светолюбивое растение. Растет в луговых степях, на остепненных лугах, лесных полянах и опушках. В области произрастает на правом берегу р. Немды по обнажениям пермских известняков. Многолетнее травянистое растение с ползучим корневищем и высотой побегов до 15 см. Цветет в конце мая – июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно (ползучими корневищами).

■ **ВЫВОД:**

Красная книга не закон об охране, это лишь факты, собранные учеными о животных и растениях. Она призывает изучать эти виды и предупреждает об их исчезновении.

КРАСНАЯ
КНИГА
КИРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

Ресурсы:

Красная Книга Кировской области.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!