

Красная книга

Белгородской области.

Растения.

Красная книга растений области

В настоящее время на территории области около 200 видов флоры являются редкими, более 60 видов - охраняемыми



Гиацинтик





Гиацинтик беловатый. Цветёт в апреле - мае голубыми воронковидными или трубчато-воронковидными цветками. Растение обитает по степям и степным склонам; размножается семенами.
Необходимые меры охраны. Запрещение сбора цветущих растений.

Брандушка





Брандушка разноцветная. Не успели весной отцвести фиолетовые крокусы, как их место занимают розово-лиловые звездочки брандушки. Растёт она на степных участках, луговых склонах, выгонах, заходит в светлые леса и заросли кустарников. Цветёт в марте – апреле.

Растение размножается семенами.

Необходимые меры охраны. Запрещение сбора цветущих растений.

Костяника





Костяника

Полукустарник 15 -30 см высоты. Цветет в мае - июне, семена созревают в июне - июле. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает по лесам.

Ковыль Залесского





Ковыль Залесского

Плотно-дерновинный многолетник 25-60 см высоты. Цветет в мае-июне. Размножается семенами. Приурочен к сухим ковыльным, типчаково-ковыльным и полынно-ковыльным степям.

Адонис весенний





Адонис весенний

Цветет в апреле — мае крупными, 4-6 см в диаметре, ярко-жёлтыми цветками. Размножается семенами.

Применение в медицине. Это важно! Адонис издавна используется в медицине для лечения хронической сердечно-сосудистой недостаточности, почечных и простудных заболеваний. Применяют его как мочегонное средство при водянке и отёках ног, и как средство, успокаивающее центральную нервную систему.

Настой травы регулирует деятельность сердца, расширяет кровеносные сосуды. Жаль, что распашка целинных участков степей и высокая декоративность стали причиной резкого сокращения численности адониса.

Валериана



Валериана встречается на лугах, травяных болотах, опушках, в лесах, среди кустарников, на полянах и вырубках.

Это интересно! С латинского *valere*, переводится, как быть здоровым. По другой версии название рода имеет французское происхождение и связано с местным названием *Valeria* в Панонии (область во Франции), откуда происходит это растение.

Валериана как лекарственное растение была известна ещё в глубокой древности. **Это важно!**

Корневища и корни валерианы содержат эфирное валериановое масло, валерьяновую, уксусную, яблочную, муравьиную кислоту, дубильные вещества, углеводы. Валериана действует успокаивающе на возбуждённую нервную систему.

Сосна меловая





Сосна меловая—дерево до 40 м высоты. Шишки созревают глубокой осенью на второй год после опыления. Растет на меловых обнажениях.

Распространение и встречаемость

-В Белгородской области: Новооскольский («Стенки-Изгорья»), Чернянский (на окраине п. Чернянка)

Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров (с. Лотовое)

Рябчик





Рябчик русский - многолетнее растение.

Причиной сокращения численности является красота этого растения. Часто люди, увидев рябчик, собирают его в букеты. Но как все полевые цветы он недолго радует глаз, быстро увядает. Скашивание травы, выпас скота также приводят к сокращению численности вида.

Это интересно! Рябчик - это русское название, которое соответствует окраске цветков растения - пёстрой, рябой. Латинское название рода *Fritillaria* происходит от слова *fritillus* - шахматная доска и также дано из-за пёстрой окраски цветков. По другой версии название слова происходит от слова *фритиллюс*, что означает стакан для выбрасывания игральных костей. По форме цветков действительно напоминает такой стакан.

Венерин башмачок настоящий



Венерин башмачок настоящий одна из — красивейших орхидей умеренной зоны. Многолетнее растение высотой 25-50 см. Растёт в хвойных и смешанных лесах. Растение лекарственное. При головной боли пьют водный настой травы и одновременно свежими листьями обкладывают голову.

Это интересно! Название растения состоит из двух слов: греческого *surpipedium* — башмачок Киприды (Афродиты, Венеры) и латинского *calceolus* - маленький башмачок. В народе цветок называют драповая галоша (драповая - значит хорошая, добротная). Также его называют Марьин башмачок, кукушкины сапожки

Первоцвет весенний





Первоцвет весенний

Многолетник. Цветоносы 15-20 см высоты.

Цветет с середины апреля до июня.

Размножается вегетативно и семенами.

Произрастает на лугах, склонах и оврагах.

Ограничивающие факторы. Сбор растений на букеты, интенсивный выпас скота.

Пион тонколистный (воронец)



О воронцах сохранилось много преданий. На Руси пион считался защитником от пожара, ему приписывали свойство ограждать от недоброго глаза. А вот название роду дал греческий философ Теофраст по имени мифического врача богов Пиона. По легенде, знаменитый целитель Греции Пион был настолько искусен в своём деле, что сумел залечить раны бога подземного царства Аида, которые нанёс ему Геракл. Своими успехами Пион вызвал зависть и ненависть у Асклепия, своего учителя. Чтобы уберечь целителя от гибели, Аид обратил Пиона в прекрасный цветок. Эта разновидность заметно отличается от других, привычных видов садовых пионов, длинными листьями, разделенными на игловидные доли. И, хотя цветение длится недолго, не больше 10 дней в мае, свежая зелень листвы сохраняется до начала осени. Нужно отметить, что пион тонколистный не только очень красиво цветет, но и обладает лечебными свойствами. Эти качества способствовали тому, что теперь в природе его можно встретить очень редко – дикорастущий пион занесен в красную книгу. Тонколистный пион (узколистный) из семейства пионовых – травянистое растение, чрезвычайно красивое во время цветения.

Итог занятия. Тест.

- **1. Закончи определение: “Красная книга – книга, которая содержит сведения...”:**
- а) о редких и исчезнувших растениях и животных
 - б) о редких растениях
 - в) об исчезнувших растениях и животных
-
- 2. Почему цвет этой книги выбран красный цвет:**
- а) красивый цвет
 - б) сигнал опасности
 - в) яркий сигнал
- 3. Найди растение, которое занесено в Красную книгу:**
- а) лотос
 - б) осока
 - в) камыш
- 4. На страницах какого цвета в Красной книге помещены восстанавливающиеся виды растений и животных:**
- а) жёлтого цвета
 - б) зелёного цвета
 - в) белого цвета
- 5. На страницах какого цвета в Красной книге помещены исчезающие виды растений и животных:**
- а) красного цвета
 - б) жёлтого цвета
 - в) зелёного цвета
- 6. Какое из растений занесено в Красную книгу:**
- а) зверобой
 - б) женьшень
 - в) мать-и-мачеха
- 7. Как называется книга, которая содержит сведения о редких, исчезающих растениях и животных:**
- а) Красная книга
 - б) Окружающий мир
 - в) Энциклопедия

Итог занятия. Тест.

- **8. Какое из этих растений занесено в Красную книгу? Название его в переводе с китайского языка означает «человек – корень»:**
-
- а) лотос
 - б) орхидея
 - в) женьшень
- 9. Какое растение встречается в лесу, зацветает на 15 – 17 году жизни, занесено в Красную книгу:**
- а) одуванчик
 - б) венерин башмачок
 - в) колокольчик
- 10. Одно из растений, занесенное в Красную книгу:**
- а) ромашка
 - б) ландыш
 - в) крапива
- 11. Одно из растений, занесенное в Красную книгу:**
- а) венерин башмачок
 - б) колокольчик
 - в) подорожник
- 12. Одно из растений, не занесенное в Красную книгу:**
- а) венерин башмачок
 - б) мать-и-мачеха
 - в) ландыш
- 13. Одно из растений, не занесенное в Красную книгу:**
- а) лотос
 - б) женьшень
 - в) ромашка

Домашнее задание

(задание на выбор)

- Изготовить поделку или нарисовать рисунок «Краснокнижное растение Белгородской области.
- Изготовить альбом с краснокнижными растениями Белгородской области.
- Сообщение или презентация по одному из видов растений.