8 класс

Редкие и исчезающие виды растений

Красная книга

Зеленая книга

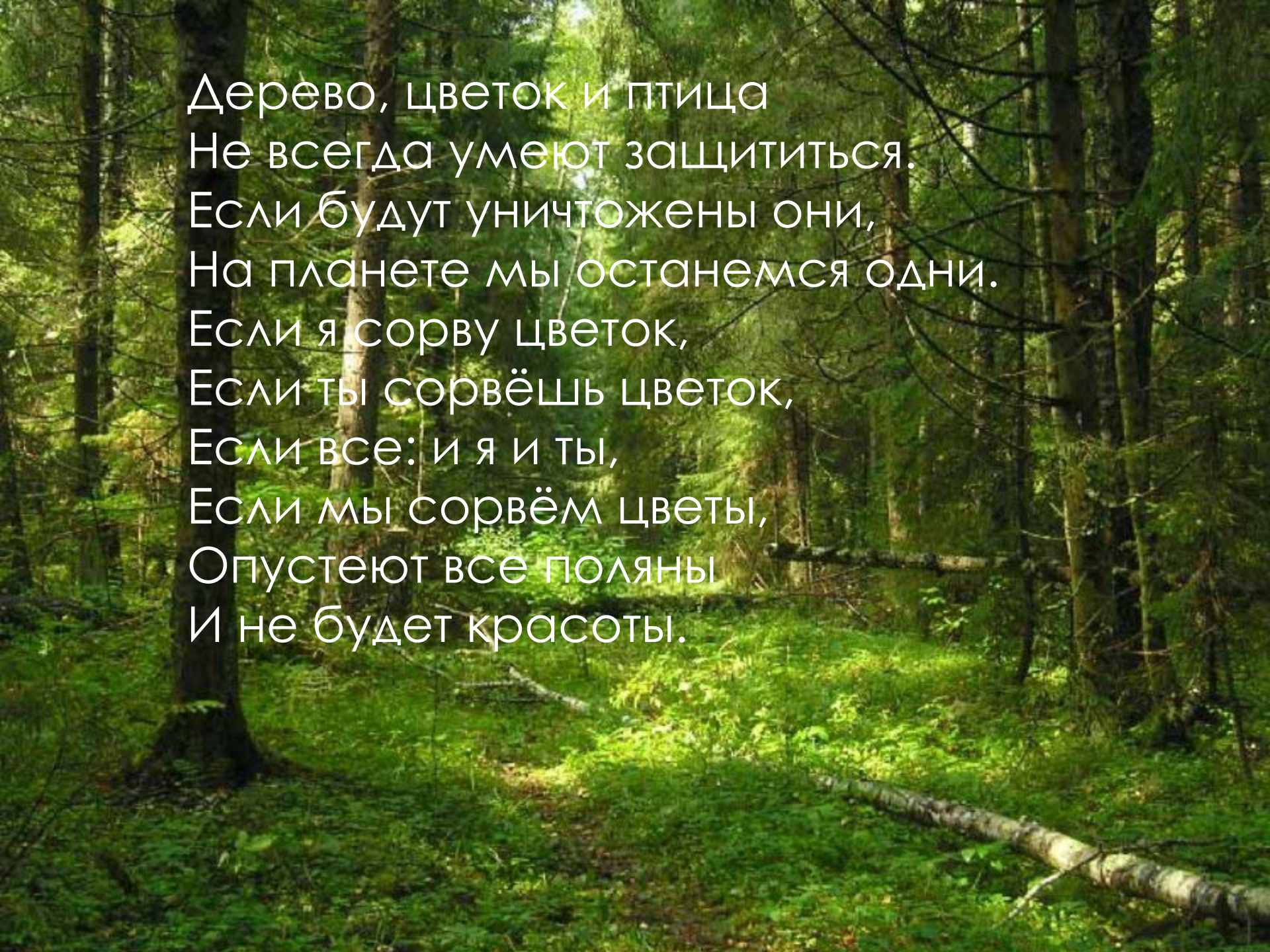
Учитель географии
Кондруцкая И.А.

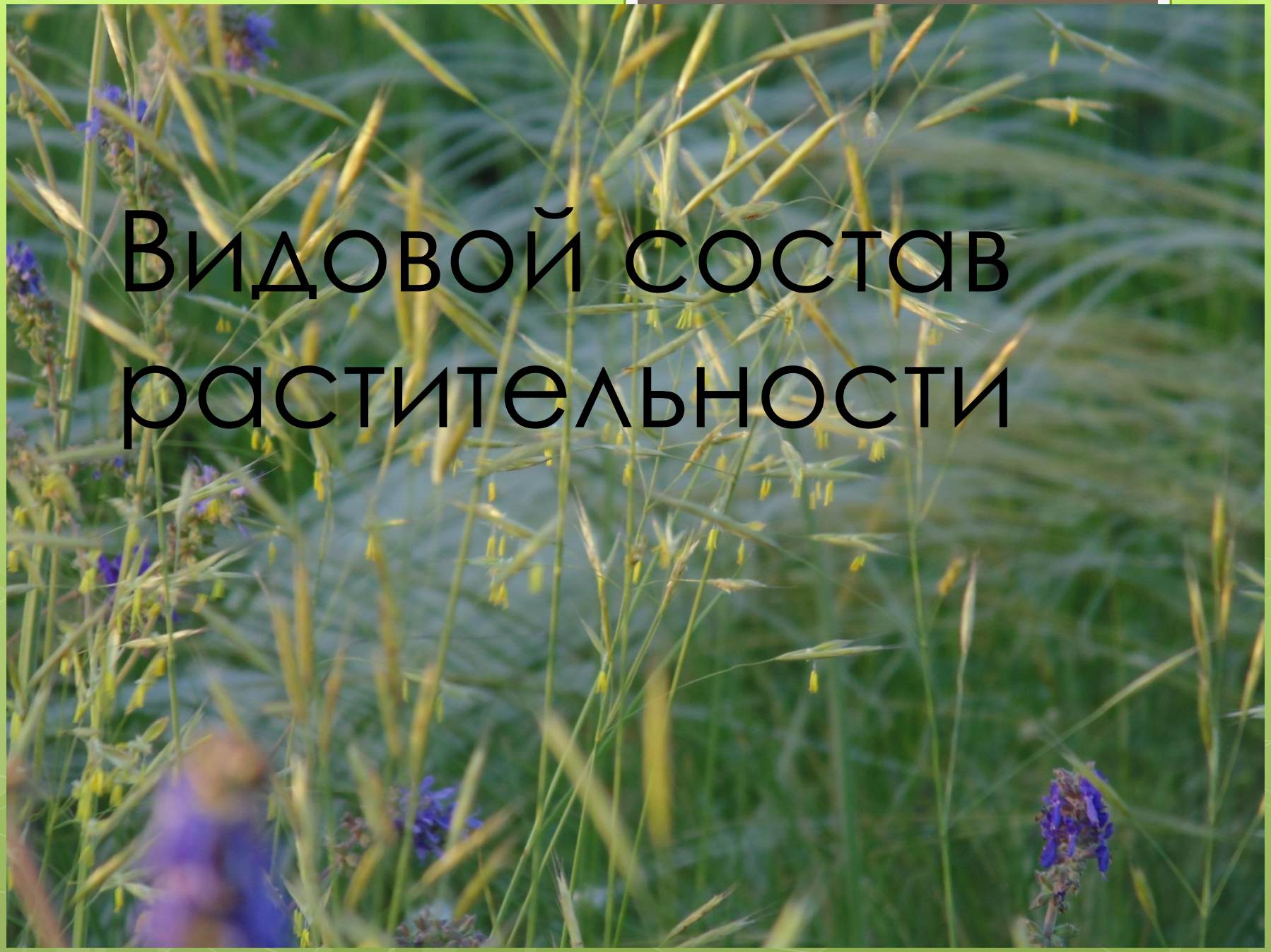
Цели:

- - расширить знания о растительном мире Донбасса;
- - показать необходимость охраны природы;
- - прививать любовь к родному краю;
- - развивать логическое мышление, любознательность, умение работать творчески

Задачи

- развивать умения анализировать, обобщать, делать выводы;
- закрепить и пополнить знания;
- привить навыки самостоятельной творческой и поисковой работы


Дерево, цветок и птица
Не всегда умеют защититься.
Если будут уничтожены они,
На планете мы останемся одни.
Если я сорву цветок,
Если ты сорвёшь цветок,
Если все: и я и ты,
Если мы сорвём цветы,
Опустеют все поляны
И не будет красоты.


Видовой состав
растительности

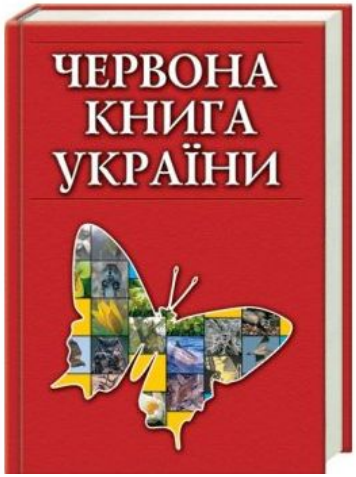
- Донбасс расположен в зоне разнотравно-типчаково-ковыльных степей, которые в настоящее время большей частью распаханы (пахотные земли составляют 78,9 процента площади его сельскохозяйственных угодий). Только в немногих местах (по склонам балок, речным долинам), в заповедниках сохранились небольшие участки целинной степи, где произрастают ковыль, типчак, песчанка украинская, катран татарский, кермек, пырей, степной тюльпан, горицвет, степной овес

Гаврила Иванович Танфильев

- (1898 г.) так описывал растительность целинной Старобельской степи: «Весной, как только сойдет снег, обычно не позже середины апреля, на поверхности земли, среди сухих стеблей злаков, видна яркая зелень мелкого мха, а рядом пластинки сине-зеленой водоросли… В конце апреля появляются первые весенние цветы — желтый и красный степной тюльпан, очень близкий к садовым, и сон-трава; за ними расцветают катран, затем степной ирис с желтыми, фиолетовыми, синими цветами, горицвет и др. В середине мая на склонах цветет целыми зарослями великолепный темно-красный пион. В середине июня степь одевается в сплошной голубой ковер из цветущего шалфея и покрывается серебристыми перьями ковылей».

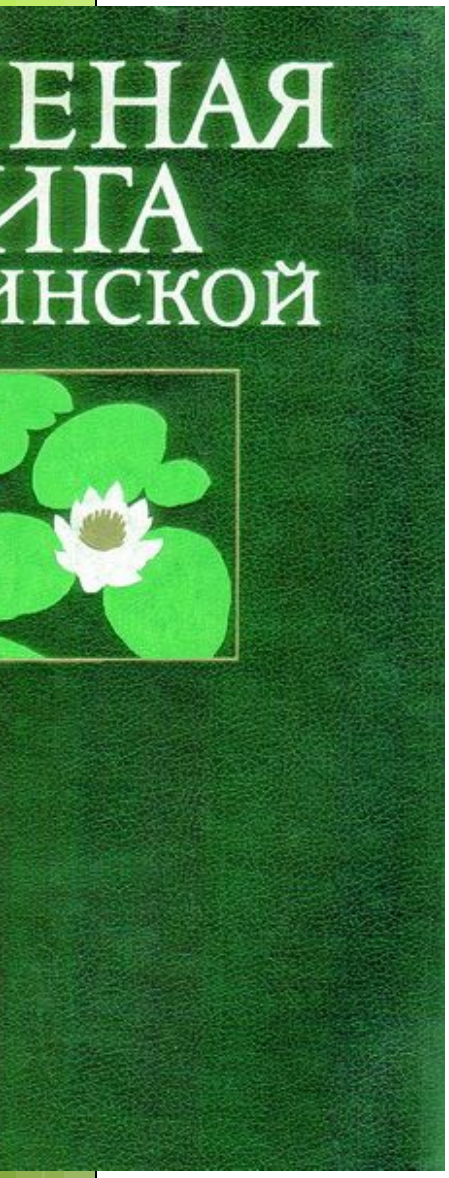
- Донецкий бассейн — богатейшая сокровищница ценных лекарственных растений, которые поставлены на службу человеку, успешно используются в современной фармакологии.

В результате хозяйственной деятельности человека многие растения стали исчезать и попали в пародоохранные списки



КРАСНАЯ КНИГА

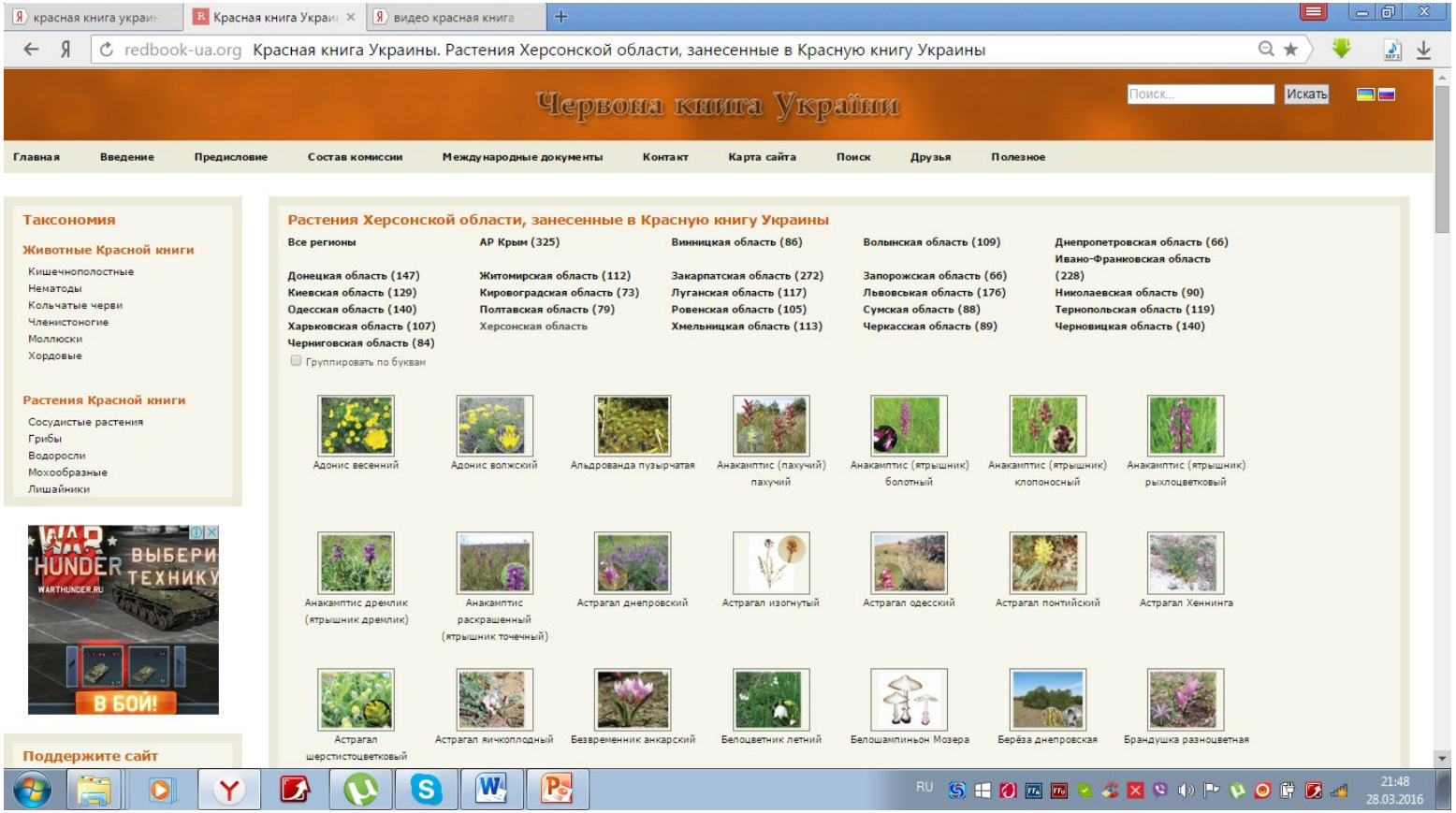
- **Кра́сная кни́га** — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.
- Красная книга является основным документом, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование.



Зелёная книга Украины — список, в который заносят редкие и типичные для данной местности растительные группировки, которые требуют особого режима их использования. В отличие от Красной книги, Зеленая книга обращает внимание на охрану не отдельных видов, а целостных растительных группировок. Зелёная книга Украины содержит 126 редких и типичных растительных сообществ, нуждающихся в охране. Первое издание книги состоялось в 1987 году в УССР. Второе — в 2002 году, третье — в 2009.

Зелёная книга Украины является одним из самых прогрессивных природоохранных документов, так как акцент в ней сделан не на охране отдельных видов, а на сохранении биоразнообразия в целом в пределах того или иного растительного сообщества

В Луганской области в Красную книгу занесено117 видов растений



Адонис весенний

- Лекарственное, декоративное растение. Вид довольно распространенный, но запасы сильно сократились из-за распашки, перевыпаса, террасирования и облесения склонов, больших объемов заготовки, сбора на букеты.

Бодяк разнолистный

- Декоративное растение.
- Очень чувствителен к антропогенному воздействию, особенно выпас, осушительные мероприятий.

Ковыль перистый

- **Причины изменения численности:** Распашка степей и нерациональное природопользование - чрезмерный выпас, застройка, загрязнение степей, частые пали и др..
- **Хозяйственное и коммерческое значение:** Фитокомпонентное, кормовое, декоративное.

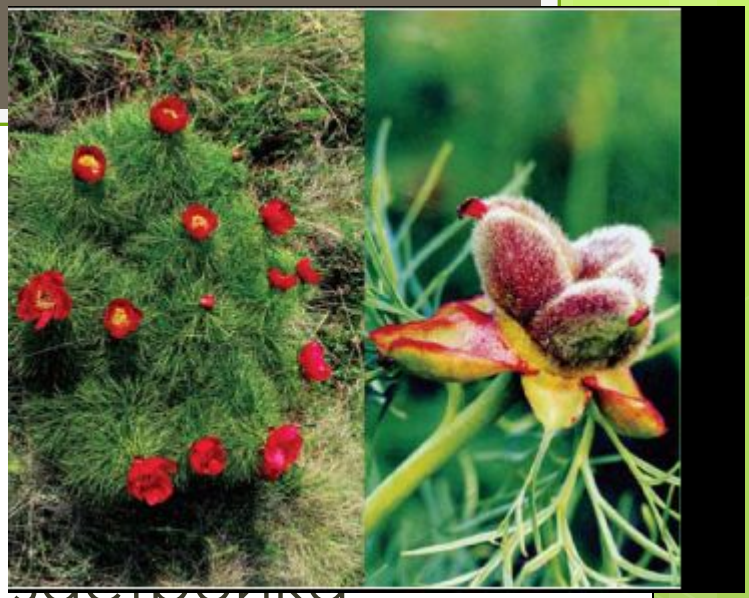
Касатик рогатый Iris furcata M.Bieb.

- **Причины изменения численности:** Природно-историческая редкость, сбор для букетов, уничтожение степей, рекреация, чрезмерный выпас скота.
- **Хозяйственное и коммерческое значение:** Декоративное, противоэрозионное.

Козелец австрийский

- **Причины изменения численности:** Антропогенное воздействие: нарушение естественных экотопов в результате хозяйственного освоения территорий, добыча мела, выпас скота.

Пион тонколистный



- **Причины изменения численности:** Распашка и застройка степных остатков, ненормированный выпас, выкапывание корневищ, сбор букетов, заготовка лекарственного сырья.
- **Хозяйственное и коммерческое значение:** Декоративное, лекарственное, окрасочное, медоносное.

Сон-трава луговая

- **Хозяйственное и коммерческое значение:** Декоративное, лекарственное, ядовитое.

Причины изменения численности: Террасирование склонов при лесоразведении, распашка луговых степей, выпас, срывание цветов на букеты, выжигание травы, вытаптывание.

Тюльпан Шренка

- **Хозяйственное**

и коммерческое значени
селекционное, историческое

Причины изменения численности: Распашка степей, степных склонов и балок, чрезмерные пастбищные нагрузки, массовое срывание на букеты, выкапывание луковиц.