

Брось природе спасательный круг



Есть просто храм,
Есть храм науки,
А есть ещё природы храм
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свят в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь.
Выходи сюда, будь сердцем чуток,
Не оскверняй её святынь.

Экология — наука о связях между живыми существами и окружающей средой, между человеком и природой.

Наша планета — наш дом, и каждый из нас в ответе за её будущее. Но не все люди помнят об этом. Но вот какая странность: дома, в своей квартире, мы убираем всё, что может испортить нам жизнь, заботливо стираем тряпкой пыль с каждой вещицы, моем, чистим, следим за порядком, вовремя делаем ремонт. Но почему же мы не бережём нашу природу?

The background of the slide is a vibrant, slightly blurred photograph of a sunny day. The sky is a deep blue with wispy white clouds. In the foreground, there are green plants, possibly corn stalks, which are out of focus, creating a sense of depth. The overall lighting is bright and cheerful, with strong highlights from the sun.

Что такое природа?

Природа – это:

- воздух
- вода
- земля (почва)
- растительный мир
- животный мир

Воздух

Вóздух — смесь газов, главным образом состоящая из азота и кислорода. Он составляет воздушную оболочку Земли и необходим для нормального существования аэробных живых организмов. Уже давно учёные с тревогой отмечают уменьшение количества кислорода в составе воздуха, которым мы дышим. Если и дальше так пойдёт, то нам грозит удушье. Воздух в некоторых городах Европы, Америки, Азии испорчен настолько, что уже сейчас там нечем дышать. Почему так сильно загрязнён воздух? Ответ прост - бурно развивается промышленность и растёт количество автомобилей в мире, а еще с лица планеты сходят леса. Лес — производитель чистого воздуха. А его на Земле становится всё меньше и меньше. Лес — не только древесина, чистый воздух, грибы, ягоды, дом для зверей и птиц, но это ещё и вода. Лес — хранитель влаги. Уходит лес — уходит вода, уходит жизнь.

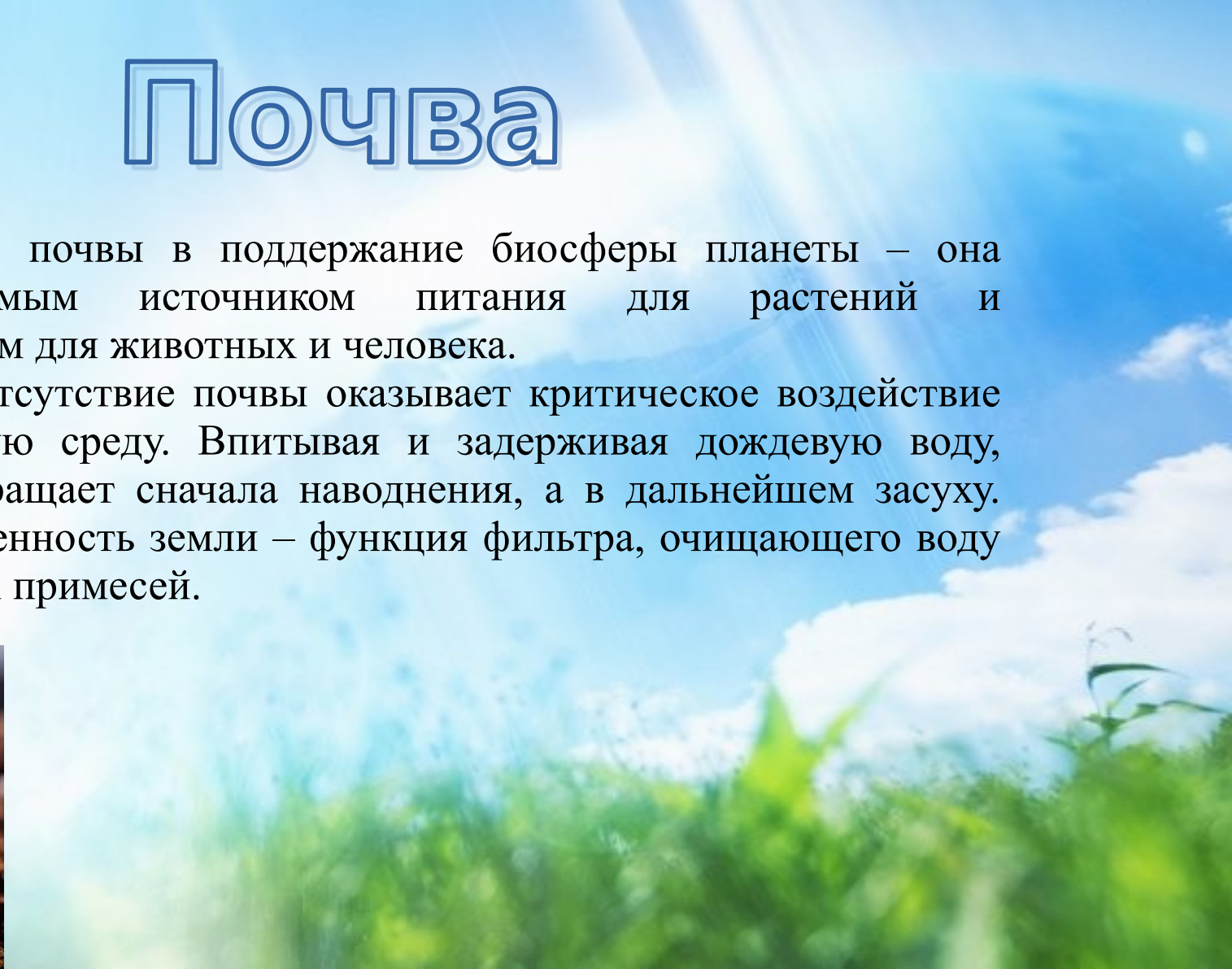
Вода

Исключительно важна роль воды в глобальном кругообороте вещества и энергии, возникновении и поддержании жизни на Земле, в химическом строении живых организмов, в формировании климата и погоды. Вода является важнейшим веществом для всех живых существ на Земле. В среднем в организме растений и животных содержится более 50 % воды. Американцы уже покупают натуральную пресную воду у Канады за золото! Потому что другого выхода нет. Величайший город мира Нью-Йорк томит жажда. Реки и озёра США загрязнены настолько, что пользоваться водой, из них нельзя — не только пить, но и использовать для технических целей. Мы знаем, что $\frac{3}{4}$ поверхности земли занимает вода, и лишь $\frac{1}{4}$ — суша. Из этого огромного количества 2 % пригодны к потреблению. Остальная вода — солёная или загрязнённая.

Почва

Главный вклад почвы в поддержание биосферы планеты – она является прямым источником питания для растений и опосредованным для животных и человека.

Наличие или отсутствие почвы оказывает критическое воздействие на окружающую среду. Впитывая и задерживая дождевую воду, земля предотвращает сначала наводнения, а в дальнейшем засуху. Ещё одна особенность земли – функция фильтра, очищающего воду от посторонних примесей.



Животный мир

Животный мир представляет собой важную часть биосферы нашей планеты. Вместе с растениями животные играют исключительную роль в миграции химических элементов, лежащей в основе существующих в природе взаимосвязей. Роль в развитии и жизни природы велика и разнообразна. Один вид животных не способен в любой экосистеме расщепить органическое вещество растений до конечных продуктов.



Природа в больших масштабах ощущает негативное влияние жизнедеятельности человека, который абсолютно бездумно засоряет, как сушу, так и водные акватории различными, а порой и токсичными отходами. Кроме этого, человек осуществляет не контролируемый вылов рыбы и других представителей подводного мира, а также истребляет различных животных. В результате такой бурной деятельности многочисленные виды оказались на грани исчезновения.

Чтобы процесс хоть как-то контролировать и вести учет популяции многих видов, была узаконена Красная книга России. В эту книгу заносятся все объекты флоры и фауны, а не только животные или рыбы. В Красной книге можно встретить многие виды птиц, которые оказались на грани исчезновения, а также растения, как культурные, так и дикие, насекомые, грибы и т.д.

Красный или горный волк



По внешнему виду горный волк практически похож на лису, особенно если посмотреть на него издалека, поэтому сильно и пострадал. Как правило, большинство охотников особо не разбираются в тонкостях зоологии, поэтому красного волка подвергли массовому истреблению, в целях завладения ценным мехом. Естественно, что у горного волка довольно красивая шерсть, ярко-рыжего оттенка. При этом имеется одна изюминка — у него кончик хвоста темный. Встречается этот вид волков на Дальнем Востоке, в Китае, а также в Монголии. Ведет стайный образ жизни, сформировав стаи по 15, но не больше особей.



Уссурийский (Амурский) тигр

Относится к редкому подвиду кошачьих, который смог дожить до наших дней. Минимальное количество подобных диких представителей кошачьих еще можно встретить на Сихоте – Алинском хребте. Вырастают эти дикие кошки почти до 2-х метров в длину, при этом хвост по длине достигает половины туловища. Это единственный подвид, у которого на животе находится слой жира толщиной 5 см, который помогает им выживать даже при очень низких температурах.



Беломордый дельфин

У этого вида дельфинов короткая голова и черные плавники. Вырастает этот представитель подводного мира до 3-х метров в длину. Это милое и необычное создание с маленьким, длиной до 5 см, клювом. Предпочитает обитать в Балтийском и Баренцевом морях.

Снежный барс



Ирбис, так еще называют этого хищника, которого также занесли в Красную Книгу. Предпочитает обитать в горных, снежных массивах Центральной Азии. Благодаря тому, что снежный барс живет в труднодоступных для человека районах, то его истребили еще не полностью. И, тем не менее, в наши дни – это довольно редкий представитель данного вида.

Растительный мир

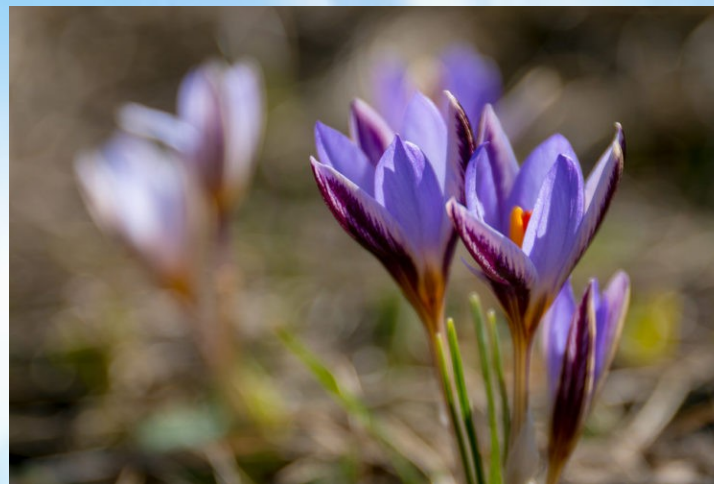
Растения играют важную роль в природе. Они образуют кислород, хвойные растения насыщают воздух фитонцидами, растения могут быть жильём для некоторых животных, они служат источником питательных веществ для животных и грибов, а также защищают почву. Человек питается растениями, делает из них лекарственные средства, получает древесину, изготавливает ткани и бумагу. К растениям нужно относиться бережно. Не надо срывать растения и вытаптывать их, не нужно ломать ветки кустарников и деревьев, а бумагу следует расходовать экономно.

Желтая кувшинка



Она входит в растения Красной книги России. Цветок живет на мелководьях, располагая сердцевидные листья, как над водой, так и под ней. Желтые цветы компактны, округлы, переходят в коробочку с семенами. Поэтому, в народе растение кличут кубышкой. В лечебных целях используют корни желтой кувшинки. До занесения цветка в Красную книгу на их основе даже делали аптечный препарат «Лютенурин». Он обладает противотрихомонадной активностью. Прописывали лекарство и при ряде заболеваний кожи, слизистых.

Шафран прекрасный



Исчезающее растение, которое можно встретить на территории РФ в Ставропольском, Краснодарском крае, республиках Дагестан, Адыгея и южных побережьях Крыма. Растение приспособлено к существованию в затемненных местах, поэтому очень часто его можно встретить в окружении многолетних кустарников. Причинами исчезновения растений в его привычных местах произрастания является распашка земель, строительство. Также сокращают количество сами люди, которые выкапывают луковицы для выращивания в садах или просто срывают цветы для минутного удовольствия. Для сохранения популяции растение культивируется в 14 ботанических садах на территории России. Это позволяет выводить новые сорта, которые отличаются хорошим размножением и устойчивостью к негативным внешним факторам.

Подосиновик белый



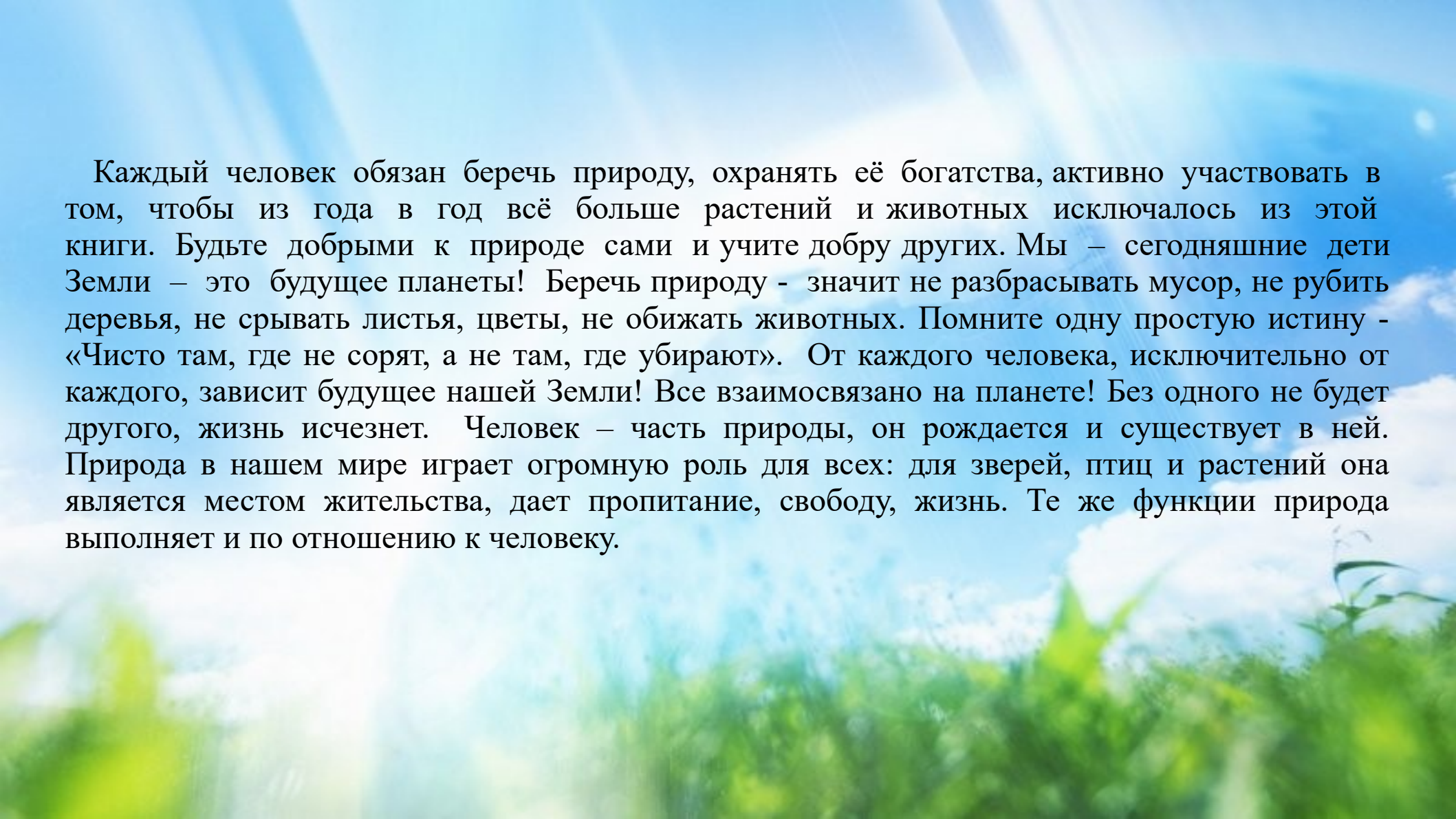
Данный гриб имеет еще одно название – Осиновик белый. Он является схожим с Подосиновиком красным, достаточно распространенным видом грибов, но отличается по цвету. У этого представителя достаточно большая шляпка белого цвета, достигающая порядка 25 сантиметров в диаметре. Ножка у гриба тоже белого цвета, внизу имеет утолщение. Растет осиновик белый в сосново-еловых лесах на территории стран бывшего Советского Союза. Эти грибы можно встретить с середины июля и в августе. И хоть они являются съедобными, срезать и употреблять в пищу их запрещено, ведь вид является исчезающим.

Сосна



Не только травянистые растения занесены в издание. Среди них есть и деревья, например, сосна. У нее существует множество разновидностей, но под охраной находятся пять из них: Могильная. Европейская Кедровая. Эльдарская. Пицундская. Меловая. Сосны обычно в России встречаются в хвойных лесах, на склонах гор и их вершинах, возле торфяных болот. Дерево любит как жесткий, так и умеренный климат. Самое ценное в сосне — это шишки. Их семена, орешки содержат много полезных веществ, масел, витаминов и кислот. Целебные свойства сосны открыли еще в XVIII веке. Считали, что кедровые семена вернут молодость и утраченную мужскую силу. Молоко, которое делают на основе шишек, помогает при болезнях почек и мочевого пузыря.

Все описанные выше и многие другие представители флоры и фауны занесены в Красную книгу. Красный цвет ассоциируется с опасностью и угрозой, именно поэтому книга получила такое простое и наполненное смысла название. Красная книга может не только пополняться новыми видами. Из книги также могут убрать тот или иной экземпляр, если его популяция восстановилась, что бывает крайне редко.



Каждый человек обязан беречь природу, охранять её богатства, активно участвовать в том, чтобы из года в год всё больше растений и животных исключалось из этой книги. Будьте добрыми к природе сами и учите добру других. Мы – сегодняшние дети Земли – это будущее планеты! Беречь природу - значит не разбрасывать мусор, не рубить деревья, не срывать листья, цветы, не обижать животных. Помните одну простую истину - «Чисто там, где не сорят, а не там, где убирают». От каждого человека, исключительно от каждого, зависит будущее нашей Земли! Все взаимосвязано на планете! Без одного не будет другого, жизнь исчезнет. Человек – часть природы, он рождается и существует в ней. Природа в нашем мире играет огромную роль для всех: для зверей, птиц и растений она является местом жительства, дает пропитание, свободу, жизнь. Те же функции природа выполняет и по отношению к человеку.

The background of the image is a vibrant blue sky filled with soft, white clouds. A bright sunburst effect emanates from the upper center, with rays of light spreading across the sky. In the foreground, there is a blurred view of green foliage, likely trees or bushes, which adds a sense of depth and a natural setting to the scene.

Любите и берегите природу!