

**Задание:**

1. Изучить материал;
2. Ответить письменно на вопрос (Использовать интернет –источники):  
Назовите основные хозяйственно ценные и редкие растения нашего региона. В чем заключается охрана этих видов растений?

Выполненную работу отправлять на электронную почту :

[Galina.ch65@mail.ru](mailto:Galina.ch65@mail.ru)

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ**

Из 500 тыс. видов высших растений человек возделывает в культуре только несколько тысяч видов. Из примерно 17,5 тыс. дикорастущих видов, которые потенциально могут иметь хозяйственное применение, человек использует только 15 %. Из всего фонда высших растений России в лекарственных целях применяют около 1 500 видов, их ежегодно заготавливают около 20 тыс. т. Большое значение для промышленности имеют дикорастущие дубильные (ежегодно заготавливают свыше 150 тыс. т), эфирно-масличные, красильные и некоторые другие полезные растения. Многие виды используют в качестве декоративных растений, медоносов. В результате интенсивного сбора запасы некоторых хозяйственно ценных видов растений истощаются.

Охрана и рациональное использование хозяйственно ценных видов состоит в правильном, нормированном сборе, устраняющем возможность истощения. В настоящее время заготовку сырья проводят многие организации, что требует установления контроля за количеством собираемых растений.

Под прямым или косвенным воздействием человека многие виды растений стали *редкими* или *исчезающими*. Такие виды за-

носятся в красные книги. Включение в эти книги того или иного вида служит сигналом, что он находится в опасности и необходимы специальные меры его защиты. Среди видов, занесенных в Красную книгу России, можно назвать водяной орех, лотос (сохранился в виде куртин в Каспийском море и оз. Ханка), альдрованду (насекомоядное растение), железное дерево, дуб каштановый, самшит колхидский, сосну пицундскую, ягодный падуб и др.

Охрана редких и исчезающих видов растений осуществляется несколькими путями: полный запрет на сбор этих видов; охрана редких видов в заповедниках и заказниках; создание коллекционных участков и резерватов в ботанических садах и других научных учреждениях. На коллекционных участках растения сохраняются в течение длительного срока и служат резервом для их восстановления в природе.

Успех охраны растительности во многом зависит от участия в этом деле широких кругов населения. Важное значение приобретает природоохранное просвещение, в частности пропаганда научных знаний о флоре и ее значении для человека. Велика роль природоохранного образования и воспитания молодежи.