

*Ашихмина Татьяна Леонидовна,  
учитель географии  
МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа №31» г. Курска*

## **ВНЕКЛАССНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ГЕОГРАФИИ «ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

### ***Цели занятия:***

*Образовательные* – расширить и углубить знания учащихся о природе Курской области; об особенностях строения, многообразии, среде обитания, значении растений в природе и жизни человека;

*Развивающие* – учить школьников решать проблемные задачи на основе имеющихся знаний и личного опыта;

*Воспитательные* – воспитывать чувства прекрасного, любви к родной природе, необходимости её охраны.

### ***Ход занятия:***

#### ***1. Вступительное слово учителя.***

На Земле произрастает более 350 000 зеленых растений разных названий. Это много! Для того, чтобы только назвать их потребуется более 150 часов.

#### ***2. Беседа о значении растений.***

а) В природе:

Из воды и углекислого газа растения создают органические вещества (этого не могут делать, ни человек, ни животные, ни грибы, ни бактерии), выделяя кислород. Человек и всё живое на Земле имеет возможность дышать, а значит и жить, благодаря растениям.

б) Растения человек использует в пищу. Чтобы вспомнить, какие растения человек ест, давайте отгадаем загадки:

\*Сто одежек и все без застежек.

\*В огороде на дорожке, под моим окошком

Расцвело сегодня солнце на высокой ножке.

\*У завернутых девиц

Ветер кудри шевелит.

\*В поле росла, под жерновом была,

Из печи на стол караваем пришла.

\*Расколи его – будет зернышко,

Посади его – будет солнышко.

в) Из каких растений человек изготавливает одежду.

г) Какие растения человек использует в строительстве.

д) Какие растения применяются для производства бумаги.

е) Какие растения служат сырьем для производства лекарств.

ж) В чем ещё значение растений (украшают города и села; являются предметом вдохновения поэтов, музыкантов, художников; очищают воздух).

### **3. Слово учителя.**

Богата и красива природа нашей области. Много у нас лесов, полей и лугов. На территории области произрастают 1473 вида растений. Около 200 видов флоры являются редкими, более 60 – охраняемыми. Из них занесены в Красную книгу виды растений, о которых вы подготовили сообщения.

### **4. Сообщения учащихся.**

#### ***Венерин башмачок***



Многолетнее травянистое растение с толстым корневищем. Стебель до 50 см высотой с 3-4 крупными листьями и 2-3 крупными красновато-бурыми цветками. Два нижних лепестка сросшиеся, напоминают туфельку, отсюда и название. Всякие кувшинчики, башмачки – это не просто милая шутка природы. Насекомое влезает в цветок, на дне которого находятся сочные волоски, сосет их, а вылезти назад не может, края башмачка подвернуты так, что не вылезешь. Приходится протискиваться через узкое отверстие, захватив «подарок» - комочек липкой пыльцы. Растет на лесных полянах и опушках. Встречается в Дмитриевском и Льговском районах.

### *Адонис весенний*



Его другое название горцицвет весенний. Декоративное и чрезвычайно ценное лекарственное растение, используемое в России с 16 века при лечении сердечно-сосудистой недостаточности.

Растение образует кусты из множества ветвящихся побегов длиной около 20 см, а после цветения до 80 см. Стебли гладкие с сидячими листьями. Цветки желтые до 6 см в диаметре с 15-20 лепестками. Цветет в апреле, плоды созревают в июне. Продолжительность жизни адониса до 100 лет и более. С лечебной целью используются побеги растения. Их заготавливают до или в период цветения. Встречается в Курском, Обоянском, Медвенском, Тимском, Золотухинском и Горшеченском районах. Сбор его в области запрещен.

### ***Волчник бороной***



Небольшой кустарник, до полуметра высотой, с вечнозелеными листьями и зонтиками розовых цветов. Цветет в мае. Встречается в Тимском и Горшеченском районе. Растение очень ядовитое. Лекарственное растение, препараты из него обладают антибактериальным, снотворным, слабительным и противоопухолевым действием.

*Проломник Козо-Полянского*



Многолетнее розеточное растение, высотой до 3 см, образующее крупные дернины. Соцветия зонтик, цветки белые, высота цветоножки до 10 см. Встречается в Горшеченском районе.

*Шиверекия подольская*



Небольшое многолетнее растение, высотой 10-25 см, с белыми мелкими цветками, собранными в соцветие кисть, которые во время цветения удлиняются. Цветет в апреле-мае. Растет на каменистых осыпях. Встречается только в Горшеченском районе.

*Пион тонколистный*



Народное название в Курской области воронок. Многолетнее растение высотой до 30 см. Листья ярко-зеленые, цветки крупные темно-красные. Цветет в мае. Используется в народной медицине при болезнях сердца, малокровии и кашле. Ядовито. Встречается в Беловском районе и Центрально-Черноземном заповеднике.

## *Прострел луговой*



Многолетние растения с длинным вертикальным или косым корневищем, прямостоячими, волосистыми стеблями от 5 до 40 см высотой. Прикорневые листья черешковые, пальчато- или перисто-рассеченные, волосистые, собраны в розетку. Цветки всегда одиночные, крупные, распускаются до появления листьев или одновременно с ними ранней весной. Используется в народной медицине и в гомеопатии. В лечебных целях заготавливают траву во время цветения. Растение обладает мочегонным, отхаркивающим, бактерицидным, седативным и болеутоляющим действием.



## *Ятрышник шлемоносный*



Название растения в переводе с латинского обозначает «солдат». Многолетнее травянистое растение до 80 см высотой. Имеет подземные корнеклубни. Соцветие- кисть из розово-красных цветков. Опыляется шмелями. Растет на болотах. Встречается в Железногорском, Хомутовском, Золотухинском, Льговском, Горшеченском районах.

### *5.Заключительное слово учителя.*

Нет ничего лучше нашей природы, украшением которой являются растения. Сохранить их – наша задача, задача каждого человека Земли. Что же можем сделать мы для сохранения зеленых друзей?

-- «Срубишь дерево, три посади» Г. Фадеев.

--Не повреждать кору деревьев и кустарников, ему «больно» и растение заболит и умрет.

--Не ломать веток, не рвать цветы.

--Не разбрасывать мусор, так как это может нанести непоправимый вред природе.

--Не жечь костры, так как это может привести к пожару, а к тому же на их месте долгое время ничего не растет.

--В лесу ходить только по тропинкам, чтобы не вытаптывать растения.