*Текст подготовила: Козлова Галина Васильевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры географии ФГБОУ ВО «КГУ»*

**ТЕМА 8. «КРАЙ ДУБРАВ И ЗОЛОТИСТЫХ НИВ»**

Заповедные луговые степи, дубравы и другие виды растительных сообществ – неоценимое природное богатство Курской области.

Располагаясь в пределах лесостепной зоны, Курская область издавна имела благоприятные условия для произрастания как лесной, так и степной растительности. Большая часть территории в настоящее время распахана и занята сельскохозяйственными угодьями. Естественная растительность покрывает всего 23% территории.

Лесами Курская область небогата. При движении с северо-запада на юго-восток их становится все меньше. Основными лесообразующими породами являются дуб, сосна, береза, осина и др.

**!?** *Вспомните, какие типы лесов распространены на территории Курской области.*

Главные курские леса – ***дубравы*** (дубовые леса), занимающие 50% территории, покрытой лесом. Они одевают берега речных долин, поймы рек, балки. Основная порода – дуб обыкновенный (черешчатый). Самые крупные дубравы расположены в Дмитриевском, Рыльском и Льговском районах области.

|  |  |
| --- | --- |
| *Picture background* | Дуб – красивое, долговечное дерево, мощные корни которого уходят в глубину более чем на 10 м. Ученые считают, что дуб – одна из самых старейших пород деревьев, он существует на планете уже около 65 миллионов лет. Дуб имеет прочную древесину, что стало причиной вырубок. |
| *Рис.1. Дубрава.* |

Вместе с дубом растут клён остролистный, ясень обыкновенный, вяз гладкий, липа мелколистная, клён татарский, груша обыкновенная, яблоня дикая, рябина и др. Дубрава – это царство кустарников: орешник (лещина), бересклеты, шиповник, терн и др. Дубрава имеет богатый травянистый покров. Ранней весной зацветают эфемероиды (растения с коротким вегетационным периодом, приходящимся на наиболее благоприятное время года): пролеска сибирская, ветреница лютичная, гусиный лук и др. Распространены сныть обыкновенная, ландыш, копытень европейский, звездчатка дубравная, папоротники. В конце лета растут белые грибы, сыроежки и др.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рис.2. Дуб  г. Льгов | На территории Курской области растет несколько дубов-рекордсменов, которые внесены в Реестр старовозрастных деревьев России (Льговский, Рыльский районы). В парке г. Льгова, на территории бывшей усадьбы князей Барятинских, растет дуб-гигант (см. рис.2). Его высота 26 метров, диаметр ствола 1,5 метра (на высоте 1,3 м.). Эксперты считают, что ему 256 лет. Дуб-патриарх признан федеральным природным памятником и включен во Всероссийскую программу [«Деревья – памятники живой природы»](http://rosdrevo.ru/index.php?option=com_adsmanager&page=show_ad&adid=111&catid=1&Itemid=85). | |
| *Рис. 2. Дуб – памятник живой природы, г. Льгов* |
| Рис.3. Карыжский сосновый лес | | ***Сосновые леса*** располагаются на песчаных надпойменных террасах. В основном они посажены человеком, например, Карыжский лес (Глушковский район) (см. рис.3). |
| *Рис. 3. Карыжский сосновый лес* | |

***Березовые леса*** (березняки) ***крупными*** участками распространены в основном на северо-западе области. «Белоствольной красавицей», «светлой красавицей русских лесов», «русской красавицей» называют люди березку. Это одно из наиболее почитаемых у славян дерево, символ и гордость русского народа.

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.4. Березовый лес | Люблю берёзку русскую, То светлую, то грустную, В белёном сарафанчике, С платочками в карманчиках. С красивыми застёжками. С зелёными серёжками. …  (А.Прокофьев)  *Рис.4. Березовый лес* |

**!?***Какие стихи и песни, в которых воспевается береза,*

*вы знаете?*

Береза любит много света, поэтому у нее почти нет подлеска. Она мирится с сухостью почв и воздуха. Травяной покров в березовом лесу однороден: злаки, бобовые и представители других семейств.

В области имеются ***осиновые леса, ольшаники и ивняки,*** предпочитающие влажные условия. Осинники могут встречаться и на открытых степных участках. Ольшаники и ивняки располагаются в поймах рек Тускарь, Сейм, Псёл и вдоль мелких протоков.

**Степи** нашей области относятся к северным или луговым. В прошлом они занимали большую часть территории.Сегодня степная растительность сохранилась лишь на склонах балок, некоторых участках междуречий и землях Центрально-Черноземного заповедника им. проф. В.В. Алехина. Особую красоту степи придают ковыли. Волнующееся под ветром безбрежное ковыльное море – самый яркий и запоминающийся образ степи, её визитная карточка.

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.5 | Рис.6. В.В |
| *Рис.5. Луговые степи* | *Рис.6. Василий Васильевич Алехин (1882-1946 гг.)* |

Наши луговые степи отличаются большим видовым разнообразием. «Курской ботанической аномалией» называл их наш земляк, уроженец г. Курска, профессор В.В. Алехин.

**!?***Какую роль сыграл профессор В.В. Алехин в сохранении наших степей?*

На меловых склонах балок встречаются реликтовые растения – «живые ископаемые» – обитатели прежних геологических эпох. К таким растениям относятся: волчеягодник Юлии, шиверекия подольская, лапчатка донская, проломник мохнатый, полынь шелковистая, овсец пустынный, эфедра двухколосковая (см. рис. 7-8). Эти растения в нашей области были широко распространены в третичный и ледниковый периоды. Такие уникальные участки степей имеются в Тимском, Мантуровском и Горшеченском районах.

|  |  |
| --- | --- |
| Рис. 7.  Волчеягодник боровой | *Рис.8. Проломник мохнатый* |
| *Рис.7. Волчеягодник боровой (Юлии)* | *Рис.8. Проломник мохнатый*  *(Козо-Полянского)* |

Значительные площади в области занимают **луга,** растительность которых состоит из многолетних травянистых растений, в основном злаковых и осоковых. Луга расположены в основном в поймах Сейма, Свапы, Тускари, Псла и других рек, по северным склонам и днищам балок, по пониженным участкам рельефа.

**Болот** в области немного, они расположены в понижениях пойм и днищам некоторых балок с близким залеганием грунтовых вод. Поэтому и относятся к низинным. В растительном покрове преобладают осоки, тростники, рогозы, хвощ болотный, заросли ив.

Сфагновые болота с реликтовой растительностью ледникового периода: плаунами, клюквой, брусникой, грушанкой и насекомоядным растением росянкой круглолистной – сохранились в Обоянском районе (участок заповедника –Зоринские болота), в Суджанском (вблизи озера Клюквенное) и других районах.

Росянка – хищное растение, так как питается насекомыми, опрометчиво подобравшимися к ней (см. рис. 9). Клейкое вещество, вырабатываемое листьями, парализует мух и комаров. После того, как мошка поймана, края листа закрываются, охватывая добычу целиком.

Болотная растительность по берегам озёр, рек, прудов постепенно переходит в **прибрежноводную и водную**, которая также разнообразна (осоки, тростник, камыш, рогоз, хвощ и др.) и меняется при движении от суши к воде.

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.9. Росянка круглолистная | Рис.10 |
| *Рис.9. Росянка круглолистная* | *Рис.10. Вольфия бескорневая* |

На озерах под Обоянью обитает самое маленькое цветковое растение на Земле вольфия бескорневая (см. рис.10). Это ряска размером всего один миллиметр, которая еще и цветет! Но цветки ее можно увидеть только под увеличительным стеклом. После цветения у вольфии появляются плоды 0,5 мм в длину и 0,3 мм в ширину.

В результате хозяйственной деятельности человека многие растения стали редкими, требующими охраны. В Красную книгу Курской области (2017 г.) занесено 234 вида растений (194 – сосудистые растения, 40 – мхи), 31 вид лишайников,14 грибов. В Красную книгу Российской Федерации включено 25 видов сосудистых растений и 2 вида грибов. Например, касатик (ирис) безлистный, рябчик шахматный, рябчик русский, брандушка разноцветная, венерин башмачок настоящий, иссоп меловой, пион тонколистный, проломник Козо-Полянского и др.

Уникальный растительный мир Курской области нуждается в охране. Сохранить отдельные растения вне среды обитания невозможно, поэтому охранять необходимо целые растительные сообщества вместе с окружающей средой. И тогда эту красоту увидит еще не одно поколение курян.

|  |  |
| --- | --- |
| **!?** | 1. *Какие растительные сообщества являются основными для территории Курской области?* 2. *В какой части области в прошлом преобладала лесная растительность?* 3. *Почему на территории области почти не осталось естественных степных участков?* 4. *Используя ресурсы сети Интернет, составьте электронный гербарий редких и исчезающих растений Курской области* 5. *Познакомьтесь с биографией проф. В.В. Алехина. Какой вклад он внес в изучение растительности Курской области? http://zapoved-kursk.ru/o-nas/biografii/v.v.-alehin-osnovatel-zapovednika.html.* |