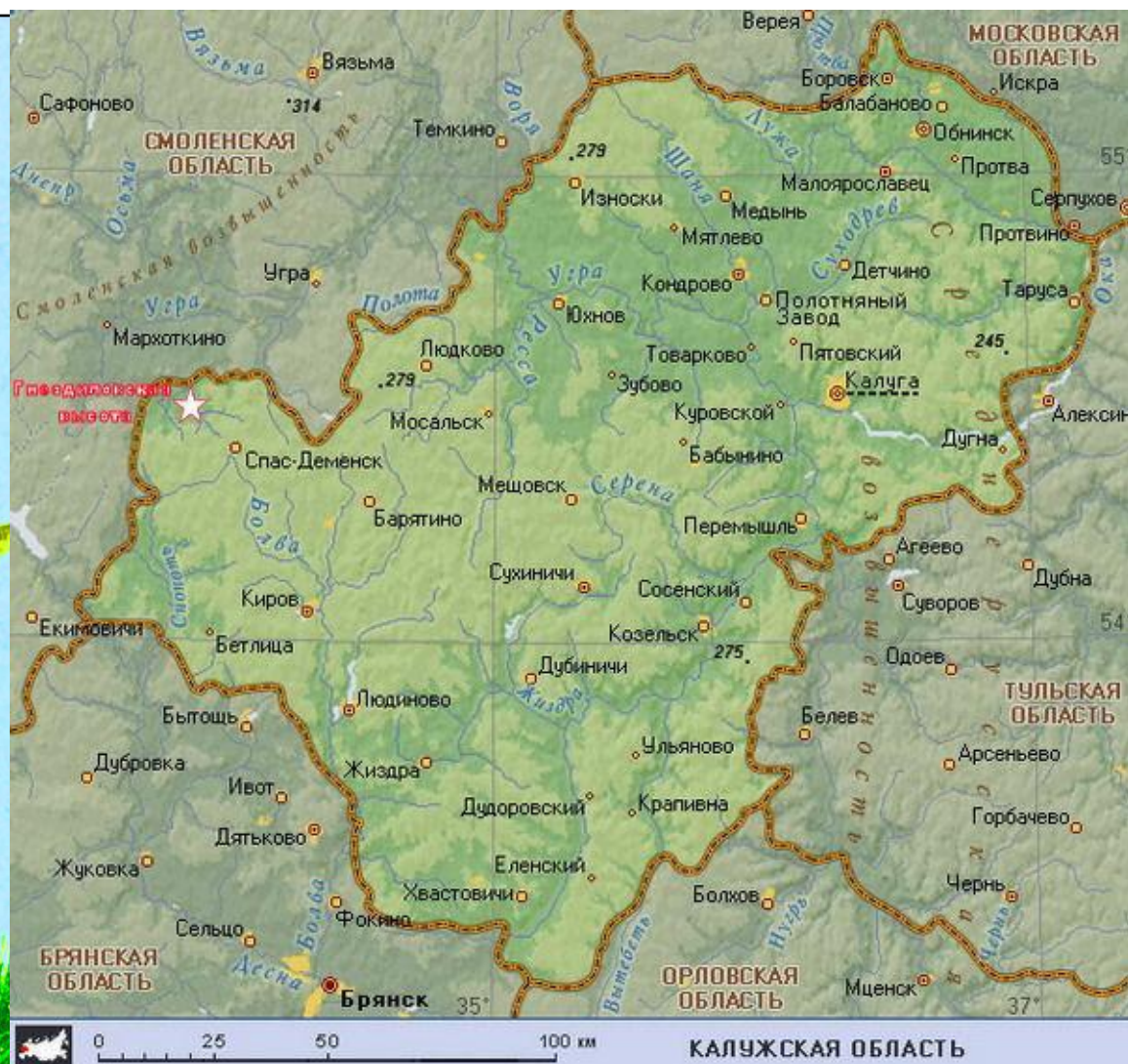


Растительный мир Калужской области.

ГБОУ СПО КТС г.Сухиничи Калужской
области преподаватель химии Борисова
Н.Н.

Карта Калужской области.



Калужская область расположена в пределах лесной зоны и включает две подзоны: хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.

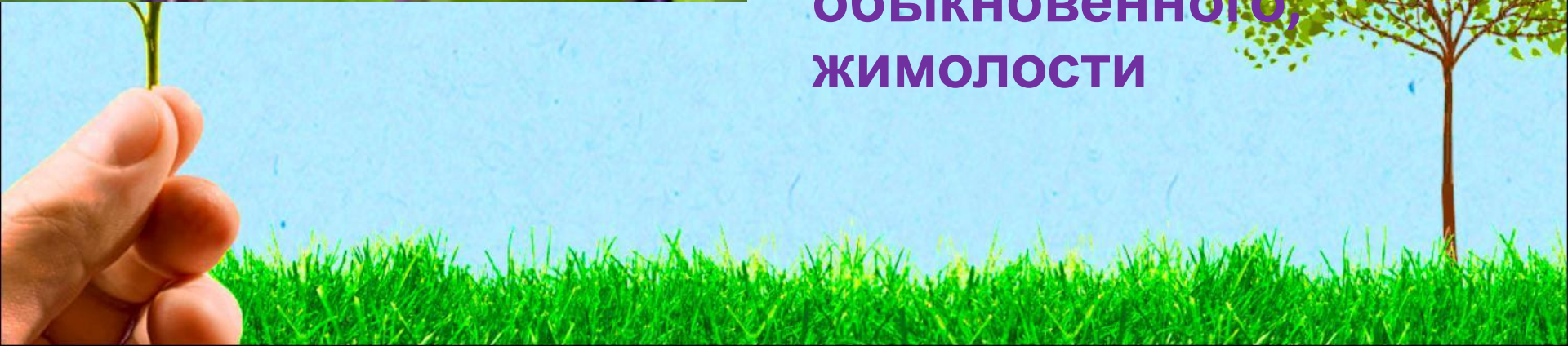
В подзоне хвойно-широколиственных лесов преобладают различные типы ельников: ельники-зеленомошники, ельники неморальные, ельники-долгомошники, ельники болотно-травяные, ельники лишайниковые. Древесный ярус в таких лесах составлен елью европейской с примесью сосны, березы, осины, липы, дуба черешчатого.

Ельники-зеленомошники – наиболее распространенный тип ельников. Это трехъярусные сообщества: ель, травянистый или травяно-кустарничковый ярус и мхи; подлесок не выражен. В этом же типе выделяются ельники-кисличники, ельники-брусничники, ельники-черничники .





**Ельники
неморальные занима-
ют местообитания
с наиболее богатыми
почвами.
Кустарниковый ярус
в таких лесах
состоит из орешника
обыкновенного,
жимокости**



Крушина.





**В травяном
покрове
преобладают
сныть, зеленчук,
лютик кашубский,
копытень.**



**В
зоне широколистве-
нных лесов коренные
леса занимают очень
небольшую площадь
в междуречьях
Вытебети, Жиздры и
Оки.**





**Видами-
эдификаторами в
таких лесах
являются в
основном дуб
черешчатый.**



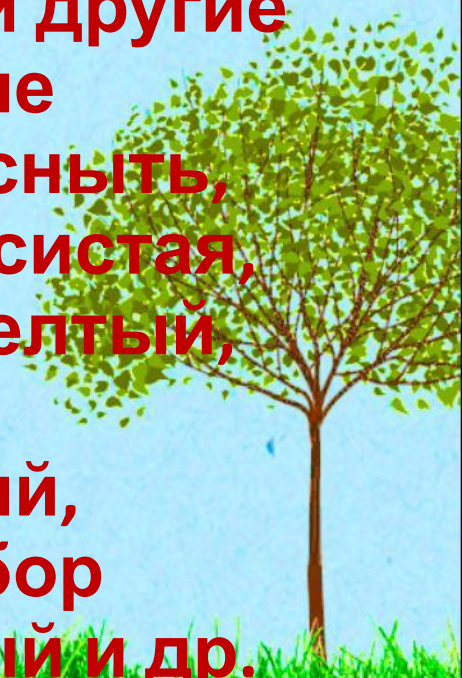
Липа сердцевидная, ясень обыкновенный.



Развит ярус кустарников, состоящий из лещины обыкновенной, жимолости, бересклетов и др.



В травяном покрове - ранневесенние эфемероиды, в том числе лук медвежий (черемша) и другие многолетние растения - сныть, осока волосистая, зеленчук желтый, пролесник многолетний, хохлатки, бор развесистый и др.

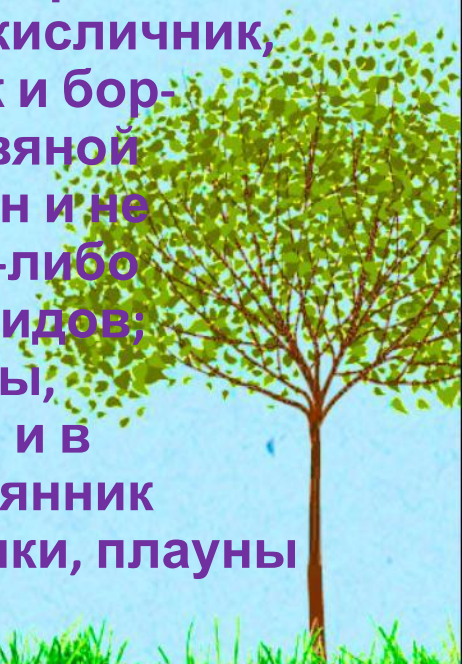


Боры-беломошники на территории области встречаются нередко. Видами- эдификаторами в них являются сосна и напочвенные лишайники. Из травянистых растений встречается кошачья лапка, вереск, ястребинка волосистая (фото 14), очиток едкий и др.

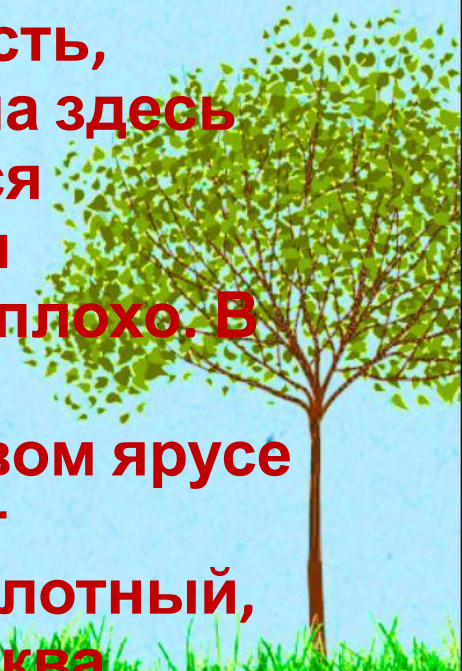




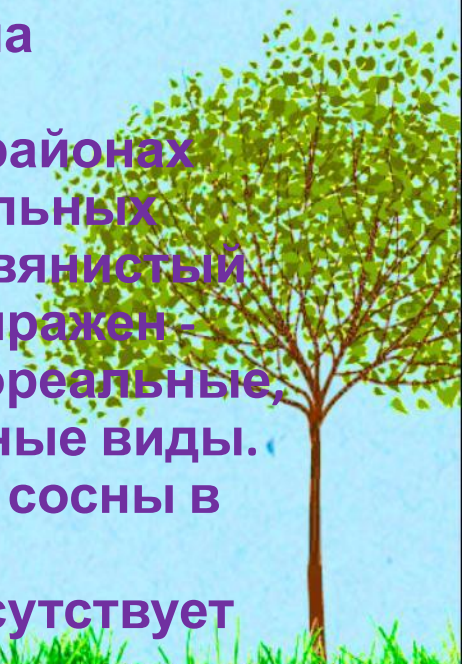
Боры-зеленомошники приурочены к ровным, слабо дренированным пространствам. Среди них выделяют бор-кисличник, бор-брусничник и бор-черничник. Травяной покров разрежен и не содержит каких-либо специфических видов; обычно это виды, встречающиеся и в ельниках, марьянник луговой, грушанки, плауны и др.).



**Сфагновые
боры встречаются в
более низких,
заболоченных местах.
В этих лесах
сфагновые мхи
образуют сплошной
ковер и угнетают
остальную
растительность,
поэтому сосна здесь
располагается
разреженно и
развивается плохо. В
травяно-
кустарничковом ярусе
преобладают
багульник болотный,
пушицы, клюква,
подбел**



В сложных борах наряду с сосной значительное место занимают широколиственные деревья и кустарники. Такие боры приурочены к относительно богатым и влажным песчаным и супесчаным почвам и занимают террасы в долинах рек, а на водоразделах встречаются в районах флювиогляциальных отложений. Травянистый ярус хорошо выражен - включает как бореальные, так и неморальные виды. Возобновление сосны в сложных борах практически отсутствует из-за сильного затенения.



Древесный ярус в этих лесах образован березой повислой, березой пушистой, осиной, ивой козьей, елью, сосной и дубом. Эти типы лесов имеют обычно небольшой возраст и в дальнейшем заменяются другими типами леса.



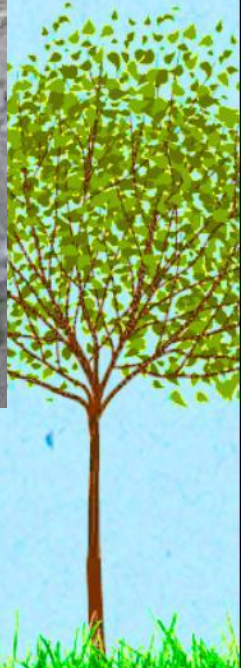
Луга центральной поймы характеризуются достаточным увлажнением и богатыми почвами. Здесь доминируют крупные мезофитные злаки: лисохвост луговой, овсяница луговая, пырей ползучий, ежа сборная и др.



Зонтичные: дягиль , борщевик сибирский, жабрица порезниковая .



Виды рода герань, щавель густой (конский).



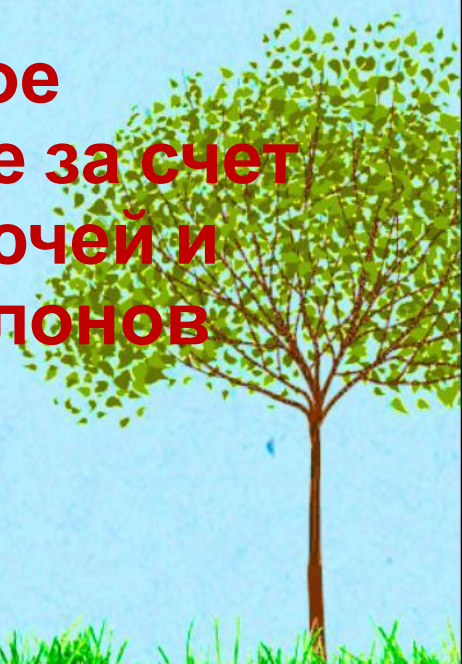


**На более
влажных местах
таволга
вязолистная , горец
змеиный, виды
рода манжетка и
др.**

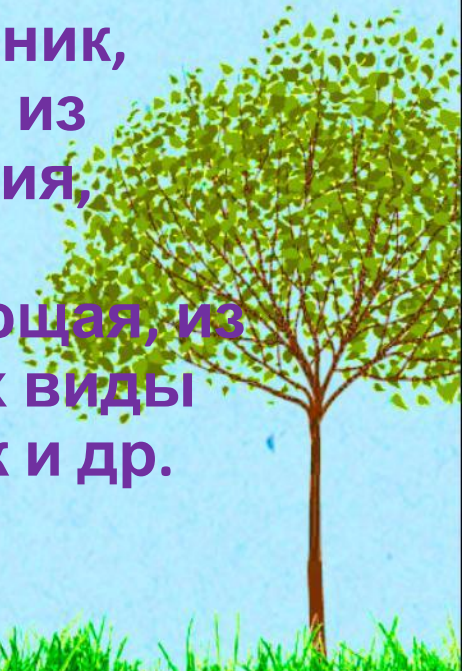




**Луга
притеррасной
поймы часто
имеют
повышенное
увлажнение за счет
выхода ключей и
стока со склонов
долины.**



Встречаются заболоченные участки. Здесь доминируют различные виды осок, камыш лесной, рогоз широколистный, местами тростник и виды рода манник, растут лютики, из злаков, бекмания, полевица побегообразующая, из крестоцветных виды рода жерушник и др.



Материковые
суходольные луга
образуются на месте лесов
и залежей. Они
характеризуются слабым
увлажнением и бедными
почвами, поэтому здесь
доминируют, как правило,
виды ксероморфного
облика. Из злаков:
душистый колосок,
гребенник обыкновенный,
полевица тонкая, мятлик
сплюснутый, из бобовых -
клевера, горошки,
люцерны, донники и др.;
много сложноцветных -
тысячелистник, полынь
равнинная, васильки и др.

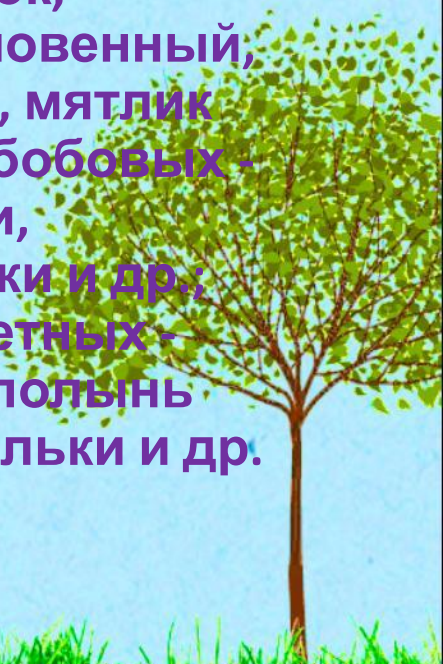




Фото 31



Фото 30



Фото 28



Фото 29

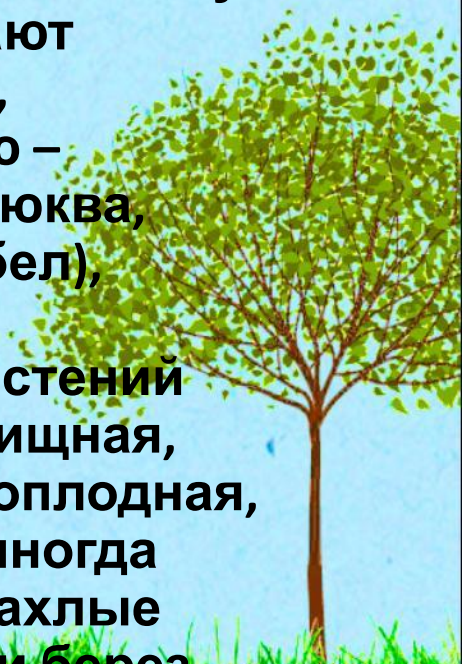


Фото 27

Следует заметить, что суходольные луга и опушки на склонах речных долин, имеющих южную экспозицию, содержат специфический набор видов - так называемую "окскую флору" – виды растений, распространенных в более южных черноземных степных регионах, а в Калужской области встречающихся редко. Это виды астрагалов (фото 27), шалфей луговой (фото 28), герань кроваво-красная (фото 29), спаржа, коровяк мучнистый, зопник клубненосный (фото 30), скабиоза желтая (фото 31).

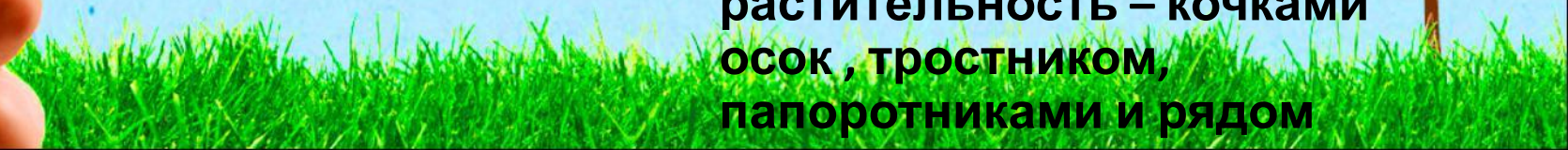
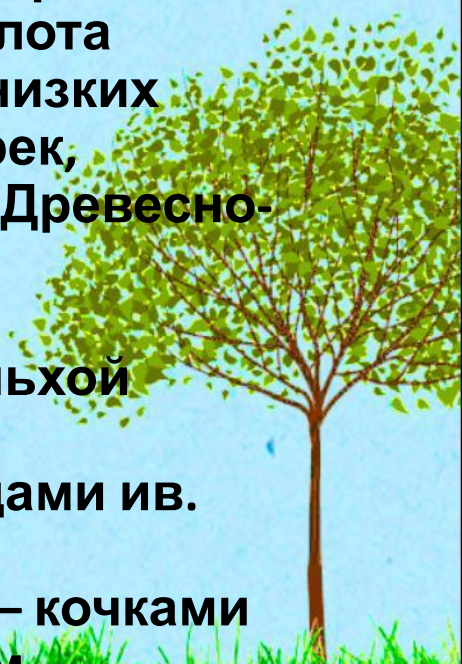


Верховые болота увлажняются только атмосферными осадками и располагаются на водоразделах. Главную роль здесь играют сфагновые мхи, второстепенную – кустарнички (клюква, багульник, подбел), немногие виды травянистых растений (пушица влагалищная, осока волосистоплодная, росянки и др.), иногда присутствуют чахлые деревья сосны и берез. Наиболее крупные





В увлажнении низинных болот главную роль играют грунтовые и паводковые воды, и воды, стекающие с возвышенных форм рельефа. Эти болота расположены в низких местах: поймах рек, оврагах, балках. Древесно-кустарниковая растительность представлена ольхой черной и серой, различными видами ив. Травянистая растительность – кочками осок, тростником, папоротниками и рядом



**Переходные
болота – это
промежуточный тип
между верховыми и
низинными.**



Много грибов.



Много ягод.



Берегите природу!!!



Литература.

Использованы
материалы из
интернета.

