



Леса: тайга, смешанные и широколиственные леса

Цепелева Елизавета
МБОУ СОШ № 3
8А класс

Вопросы по изученному материалу

- Какие лесные зоны вы знаете?
- В каких условиях они сформировались?



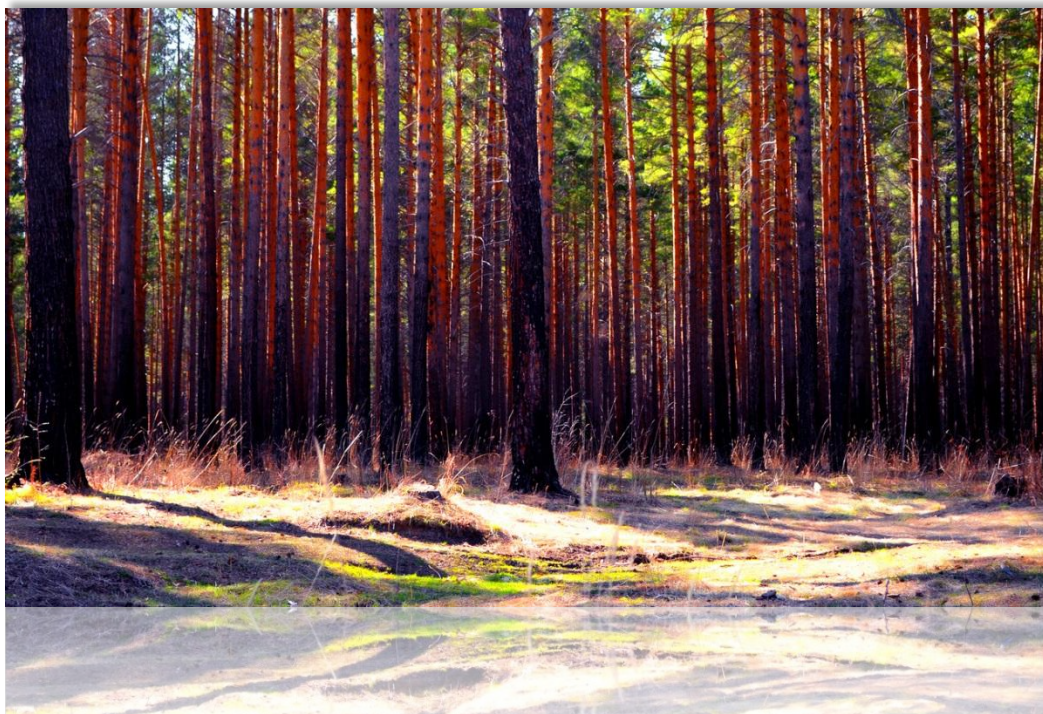
□ Леса России занимают больше половины территории нашей страны. Они образуют зоны тайги, смешанных и широколиственных лесов.

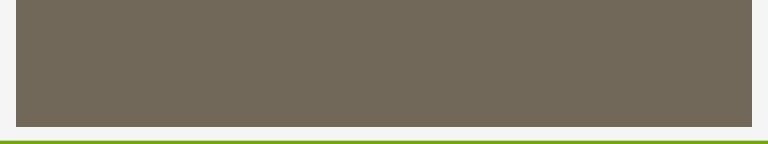




Вопрос

- Почему именно тайга занимает самую большую площадь лесной зоны?





Тайга

- Самая большая из лесных зон - **зона тайги**, то есть хвойные леса. Она простирается широтной полосой через всю страну от западных рубежей до Тихоокеанского побережья на площади, сравнимой с площадью всей Европы. На севере она граничит с лесотундрой, на юге с зоной смешанных и широколиственных лесов и лесостепью.



- Таёжная зона в целом лучше обеспечена теплом, чем лесотундра и тундра, поэтому здесь умеренно тёплое лето. В июле температуры достигают в северной тайге до $+13^{\circ}\text{C}$, а в южной $+19^{\circ}\text{C}$.



- А вот зимы – суровые, снежные, особенно в Сибири. Средняя январская температура на западе зоны -10°C , кол-во осадков 500 мм в год, на востоке в январе -40°C , а осадков 150-200 мм в год.



- В Восточной Сибири развита вечная мерзлота. Увлажнение достаточное и даже избыточное. В тайге много озёр и обилие болот. Здесь исток многих равнинных рек (Волги, Северной Двины, Камы, Лены, Вилюя). Реки полноводные, с множеством притоков, весенним половодьем, так как в их питании основную роль играет вода тающего снега.

Волга



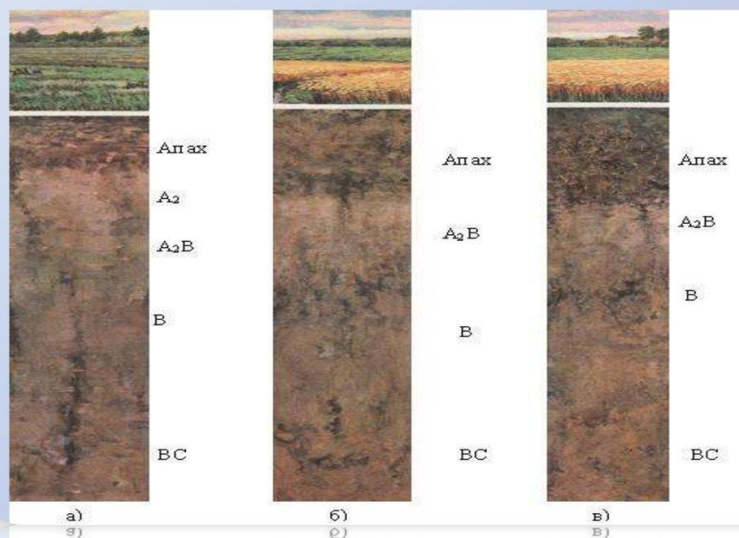
Лена



- В тайге типичны подзолистые и дерново-подзолистые почвы, которые на востоке, на Енисее сменяются мерзотно-таёжными.



Дерново-подзолистые почвы



Разнообразие тайги

■ **Тайга русской равнины** отличается от других таёжных районов. Она сформировалась в умеренно континентальном влажном климате, где господствуют тёмно-хвойные еловые леса. И этим тайга европейской части представляет полную противоположность светлой лиственничной тайге Восточной Сибири. Умеренная заболоченность отличает её и от сильно заболоченной западносибирской тайги.



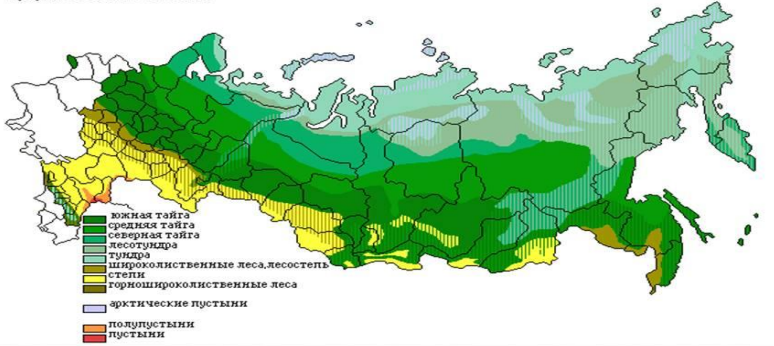


Давайте подумаем...

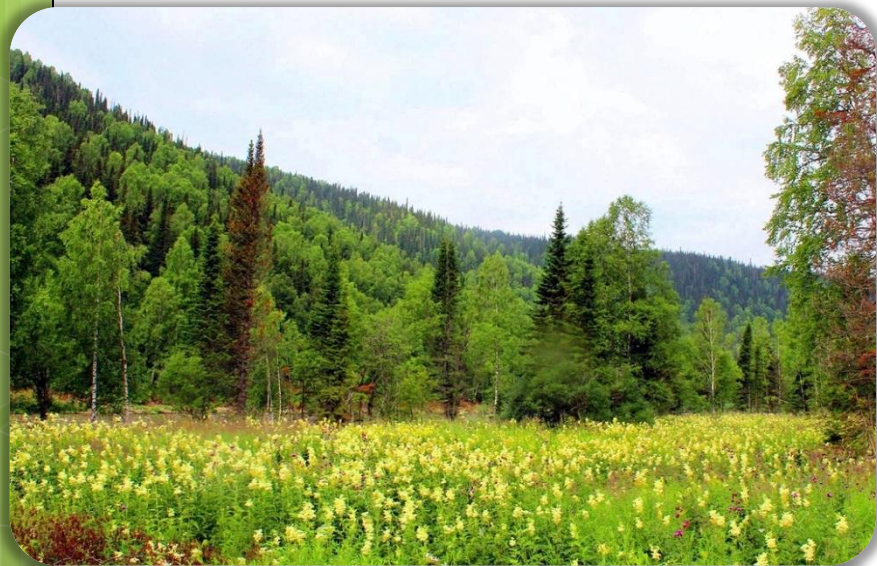
- Сравните карты природных зон и плотности населения. Почему тайга заселена неравномерно?

Карта природных зон России

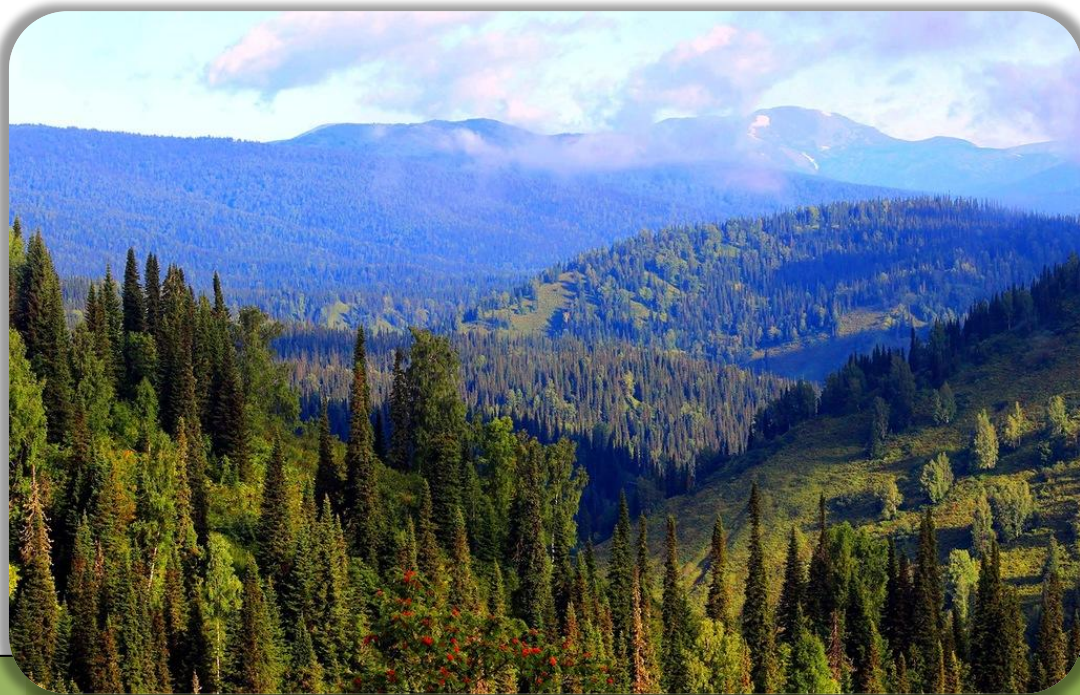
Природные зоны и подзоны.



▣ **Западносибирская тайга** из-за сильного увлажнения иногда называется лесоболотной зоной. Здесь наряду с тайгой из ели, лиственницы, сосны, пихты и кедра широко представлена болота. Сырая темнохвойная тайга, отчасти заболоченная, называется урманом (татарск. – «лес»).



■ **Восточносибирская тайга** занимает огромную площадь Среднесибирского плоскогорья, простираясь на 2 тысячи километров с севера на юг. Светлохвойная тайга из лиственничных лесов часто образована чистыми древостоями без примеси других пород. Широко распространены сосново-лиственничные леса.

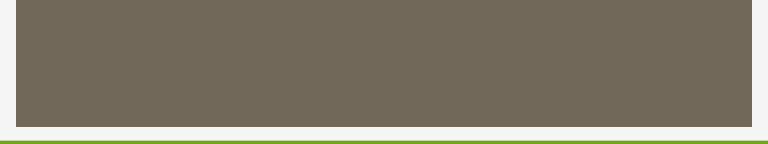




Задание

- По карте проследите изменения в почве и лесной растительности в каждой из подзон восточноевропейской, западносибирской и среднесибирской тайге.

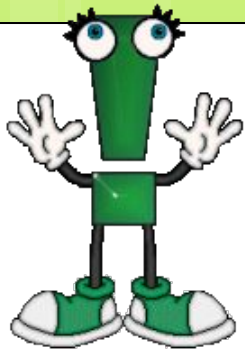




Смешанные и широколиственные леса

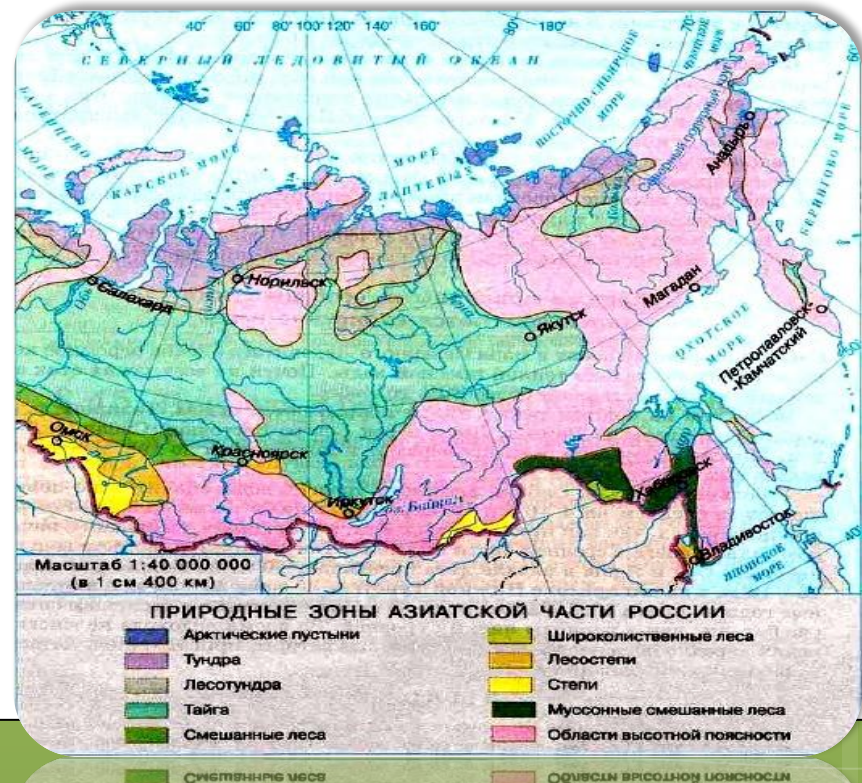
- Зона смешанных и широколиственных лесов простирается по территории Восточно-Европейской равнины и на юге Дальнего Востока южнее тайги. Она не образует сплошной широты.





Задание

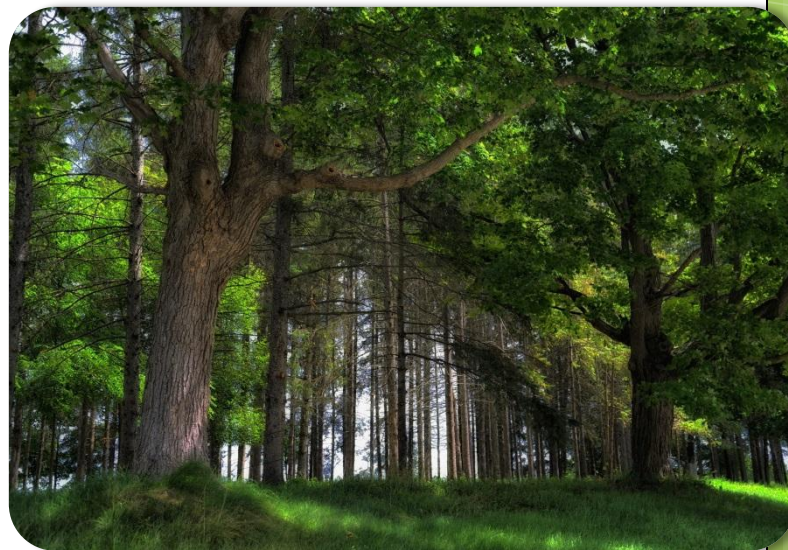
- Изучите карту и выясните, почему эта зона отсутствует во внутриконтинентальных областях Сибири и Дальнего Востока.



- Климатические условия более благоприятные, чем в тайге. Лето долгое и теплое. Средние температуры июля $+18^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$, января до -12°C в европейской части, и до -28°C в восточных районах. Увлажнение достаточное (500-800мм в год), примерно равно испаряемости. А это значит, что заболоченность здесь гораздо ниже, чем в тайге.



□ В пределах зоны дерново-подзолистые почвы южнее переходят в серые леса, а хвойно-широколиственные леса в широколиственные. Восточноевропейские смешанные леса образованы елью, сосной, липой, дубом. Богата флора и фауна широколиственных лесов. Леса отличаются сложным строением, в них формируется многоярусность.





Вспомни...

- Приведите примеры типичных представителей флоры и фауны среднерусский смешанных и широколиственных лесов.



Леопард



Красный волк

Поразительно видовое богатство смешанных и широколиственных лесов Дальнего Востока, называемых уссурийской тайгой. Здесь произрастают хвойные-кедр корейский, пихта, ель, широколиственные-дуб монгольский, бархатное дерево, липа амурская, разнообразные травы, множество лиан. Обитают многочисленные лесные животные, в том числе уссурийский тигр и пятнистый олень.





А как Вы считаете?

- Согласны ли вы с названием дальневосточных лесов «куссурийской тайгой»?



□ Ландшафт на спокойных полого-волнистых равнинах с лесами, перелесками, вспаханными и засеянными полями, лесными озёрами и полноводными реками типичен для русской природы. Он вдохновлял музыкантов, художников и поэтов, которые с большой любовью отображали его на своих полотнах, в музыкальных произведениях, стихах.



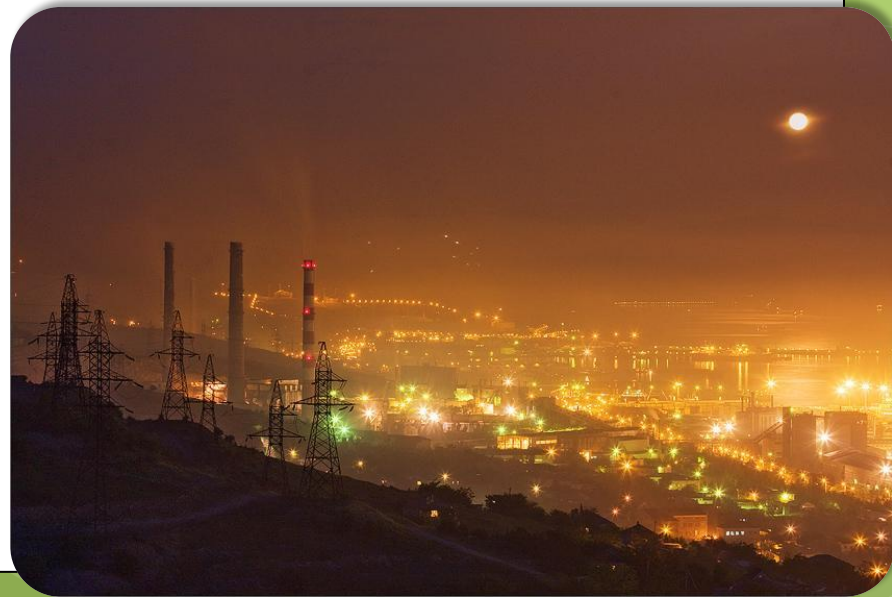


Вспомните...

- ...произведения великих русских художников И. Левитана, А. Саврасова, И. Шишкина и других, которых называют «певцами русской природы».



- Зрительный образ зоны будет неполным без многочисленных городов и сёл, промышленных пейзажей, густой транспортной сети.
- Сохранение природных ландшафтов возможно путём масштабного лесовосстановления, создания экологического каркаса территории, который обеспечит возможность её будущего устойчивого развития.



Вывод:

- ❑ Леса России, занимающие большую часть ее площади, образуют природно-хозяйственные зоны тайги, смешанных и широколиственных лесов. Таёжная зона подразделяется на восточноевропейскую, западносибирскую и среднесибирскую. Южнее тайги размещается зона смешанных и широколиственных лесов, которая не имеет сплошного распространения. Выделяют два ареала: Восточноевропейский и Дальневосточный.
- ❑ Интенсивное освоение лесных зон привело к сокращению лесов, и для сохранения лесного богатства необходимо проводить лесовосстановление и создавать экологические каркасы.



Вопросы по пройденному сегодня материалу:

- Объясните причины разнообразия зоны тайги.
- Установите традиционные и современные виды деятельности человека в лесах и оцените степень их воздействия на лесной комплекс.
- Сравните зоны смешанных и широколиственных лесов Восточно-Европейской равнины и Дальнего Востока. В чём причины их различий?

Спасибо за внимание



glimboo.com