

Северо-Восточная Сибирь

Почвы

Растительность

Животный мир

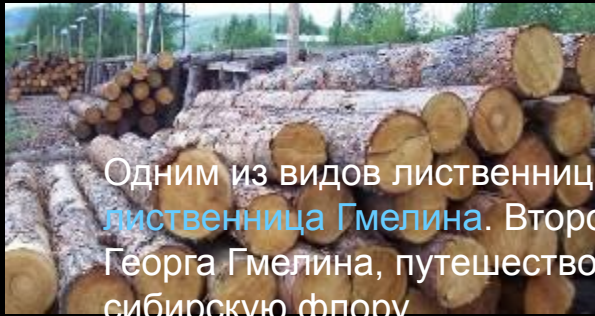
Природные зоны

Осинцева Наталия Викторовна

n_osinceva@mail.ru

Почвы Северо-Восточной Сибири

- Основные зональные типы почв – **мерзлотно-таежные и тундрово-глеевые.**
- Их характерные особенности:
 - – малая мощность почвенного профиля (10-30 см),
 - – отсутствие ясно выраженных генетических горизонтов (за исключением гумусового),
 - – замедленная скорость почвообразования и всех процессов в почве,
 - – малое содержание гумуса,
 - – избыточное увлажнение.
- *Лиственничные леса:* на северных склонах – глеевые мерзлотно-таежные почвы
на южных склонах – мерзлотно-таежные с незначительным оподзоливанием.
- *Тундры:* горные тундры – горно-тундровые скелетные почвы
низменности – тундрово-глеевые, торфяно-болотные почвы
- *Верхние склоны гор:* каменистые россыпи
- *Поймы:* пойменные перегнойно-дерновые, мерзлотно-глеевые, мерзлотно-болотные почвы



Одним из видов лиственницы является **даурская лиственница**, или, как ее еще называют, **лиственница Гмелина**. Второе название дерево получило в честь немецкого натуралиста Иогана Георга Гмелина, путешествовавшего по Сибири в первой половине XVIII века и изучавшего сибирскую флору.

Специалисты до сих пор не могут сойтись во мнении, являются ли отличающиеся друг от друга лиственницы подвидом одного дерева, или представляют собой отдельные виды. Это относится и к даурской лиственнице.

Между сибирской лиственницей и лиственницей даурской существует **ряд различий**.

Ствол даурской лиственницы тоньше ствола лиственницы сибирской, да и высота даурской лиственницы уступает подобному показателю "сибирского оппонента".

Даурская лиственница менее "капризна" к почвам, на которых произрастает. Если сибирская лиственница растет на богатых кислородом почвах, удерживающих тепло, то ее "даурская сестра" может коротать свой век в заболоченной почве, где кислорода меньше, а холода больше.

Даурская лиственница - одно из самых светолюбивых деревьев. Если сибирская лиственница может "смириться" с отсутствием света (в пределах допустимого), то даурская будет развиваться только при наличии света.

Даурская лиственница может расти, "спрятав" часть ствола в мох, чего не может сибирская лиственница.

Лиственница обладает уникальными качествами древесины. Мебель, изготовленная из этих видов лиственницы, считается престижной и самой долговечной. То же относится и к домам, построенным из этих лиственниц.

Гага тихоокеанская



Лемминг желтобрюхий



Кабарга



Тюлень ларга



Моржи



Песец белый



Розовая чайка (эндемик)

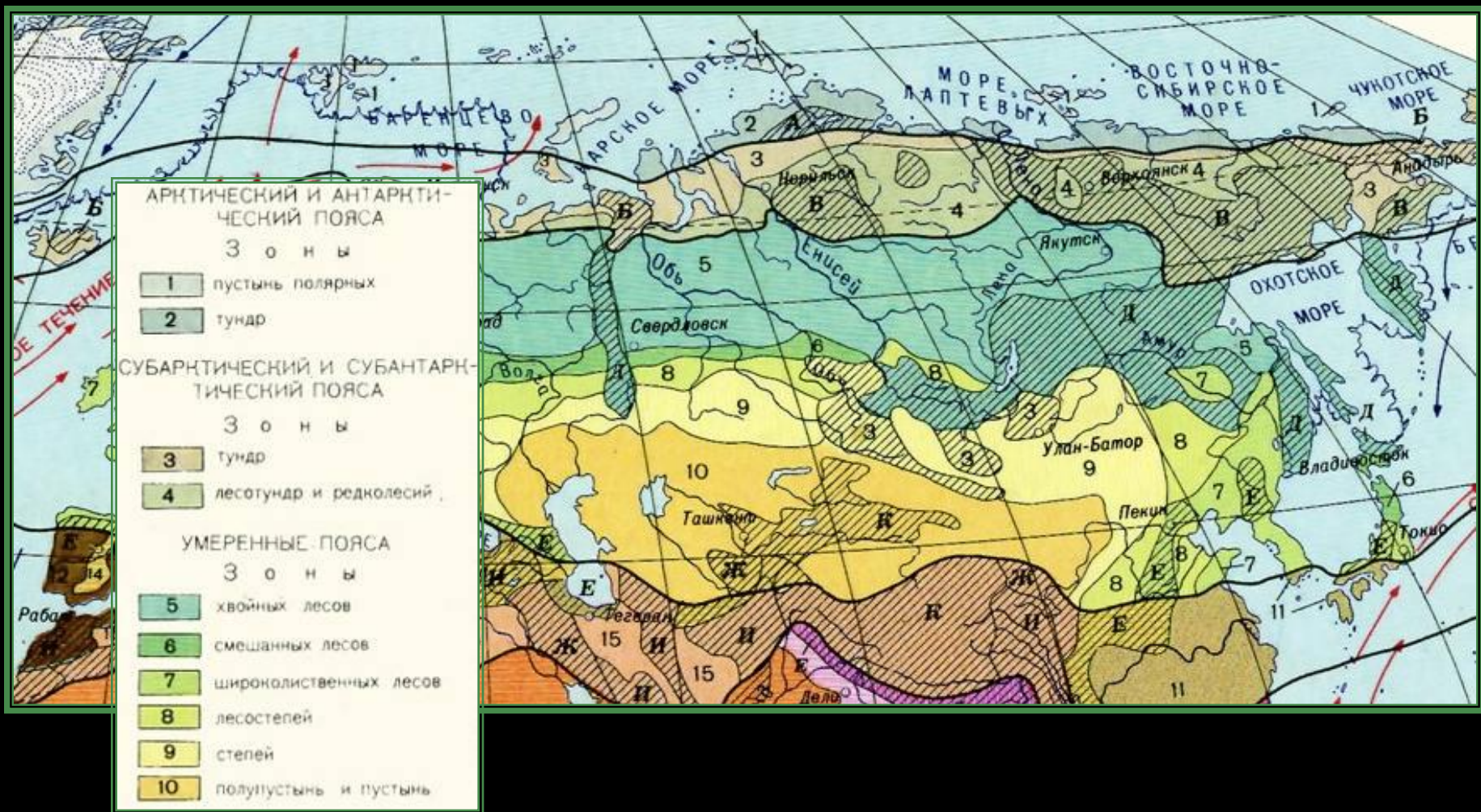


Северный олень

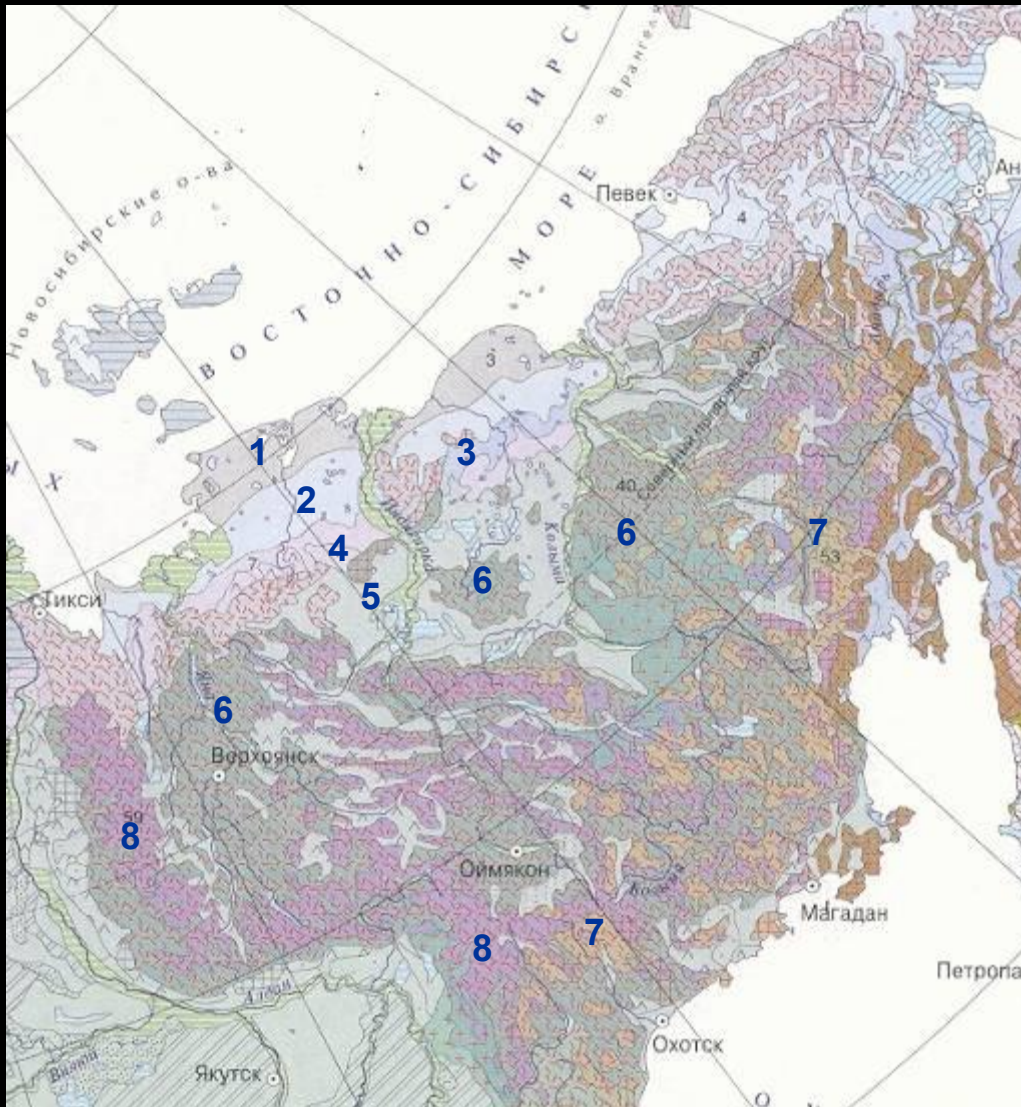


Географические пояса мира (фрагмент)

Географический атлас для учителей средней школы, 1969



Ландшафты (Экологический атлас России)



- 1 – тундра арктическая
- 2 – тундра типичная
- 3 – тундра южная
- 4 – лесотундра
- 5 – северотаежные редколесья
- 6 – лиственничные редколесья и редкостойные леса
- 7 – лиственничный стланик
- 8 – гольцовый пояс

Лес из лиственницы даурской (Гмелина), бассейн Колымы



Photo: A.V. Lozhkin