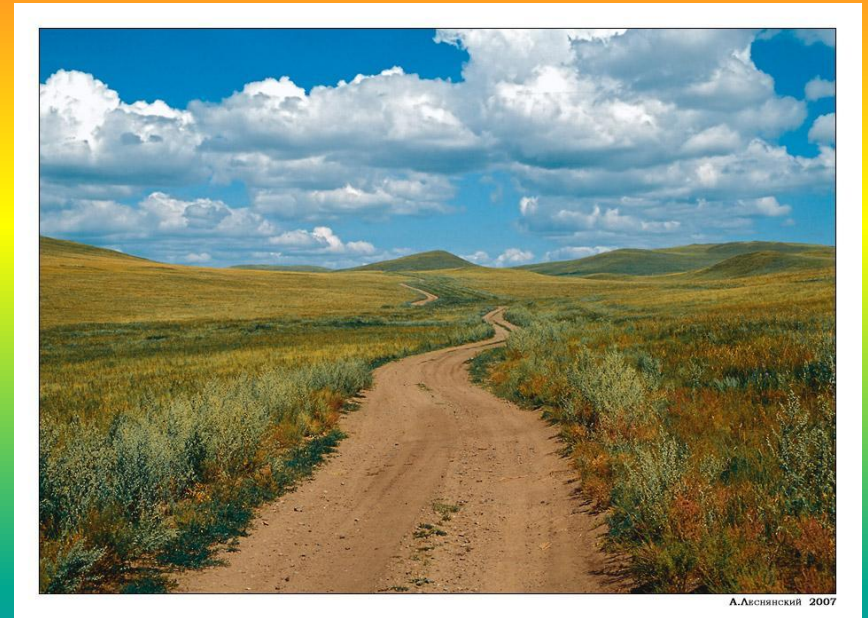


# Растительный и животный мир умеренных поясов.

# Степи

- равнина, поросшая травянистой растительностью, в умеренных и субтропических зонах Северного и Южного полушарий. Характерной особенностью степей является практически полное отсутствие деревьев (не считая искусственных насаждений и лесополос вдоль водоёмов)



- Степи распространены на всех континентах, кроме Антарктиды. В Евразии наибольшие площади степей находятся на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины и Монголии. Средние температуры зимних месяцев от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ , а летних от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+28^{\circ}\text{C}$ .



- Характерная черта степи — безлесное пространство, покрытое травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковёр: КОВЫЛЬ, ТИПЧАК, ТОНКОНОГ, МЯТЛИК, О ВСЕЦ и др. Растения приспособляются к неблагоприятным условиям. Многие из них засухоустойчивы либо активны весной, когда ещё остаётся влага после зимы.
- Степи богаты луковичными растениями (ТЮЛЬПАН).



- Животные активны летом преимущественно ночью. Из копытных типичны виды, отличающиеся острым зрением и способностями к быстрому и длительному бегу, например, [антилопы](#) ; из грызунов — строящие сложные норы [суслики](#), [сурки](#), [слепыши](#) и прыгающие виды: [тушканчики](#), [кенгуровые крысы](#). Большая часть птиц на зиму улетает. Обычны: [степной орёл](#), [дрофа](#), [степной лунь](#), [степная пустельга](#), [жаворонки](#). Многочисленны [пресмыкающиеся](#) и [насекомые](#).





www.sergeibelski.com

слепыш



сурок



# Степной орёл



**Дрофа**



**Жаворонок**

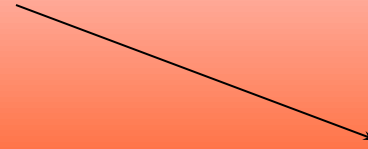


# Лиственные леса

- лес, состоящий из лиственных пород деревьев и кустарников. Также называют листопадным или летнезелёным за характерный ежегодный сброс листьев перед наступлением холодов.
- На долю лиственных лесов в Европе приходится 24 %.



## Липа



- Леса этого типа высокие, 25—40 м, представлены в основном двумя ярусами деревьев, ярусом кустарников и травянистым покровом, в котором можно также выделить два — три яруса по высоте трав. Характерной чертой лиственного леса является преобладание видового разнообразия трав над разнообразием деревьев.



- Лиственные леса делятся на
- широколиственные, в которых деревья верхнего яруса имеют листья крупного и среднего размера, они отличаются высокой теневыносливостью и требовательностью к почве, светолюбивы, к ним относятся дуб, клён, липа, ясень, в яз. Широколиственные леса растут в условиях сравнительно мягкого климата;
- мелколиственные леса, в которых преобладающие древесные породы имеют мелкие листовые пластинки, это берёзовые, осиновые и ольховые леса. Мелколиственные леса более светолюбивы и менее требовательны к плодородию почвы, они также более морозоустойчивы.

Клён






**Граб**

# Осина и вяз





Акация  
шёлковая

рододендрон  
короткоплодн  
ый

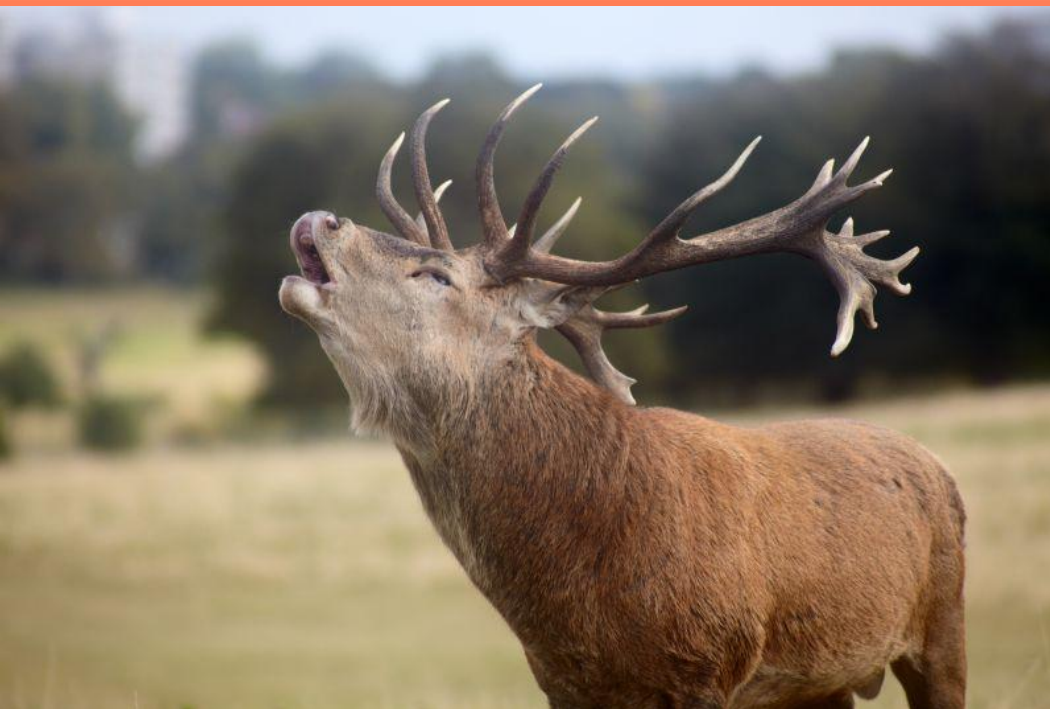
- Фауне лиственных лесов свойственна сезонность, это связано с сезонными изменениями климата и с тем, что в зимний период лес, лишённый листвы, не обеспечивает надёжное укрытие лесным обитателям. В лиственном лесу обитают в основном перелётные птицы, также характерны виды птиц, живущие в дуплах и кронах деревьев.

Соловей





# Благородный олень



# Жужелица и жук-короед



# Лесная белка и зубр



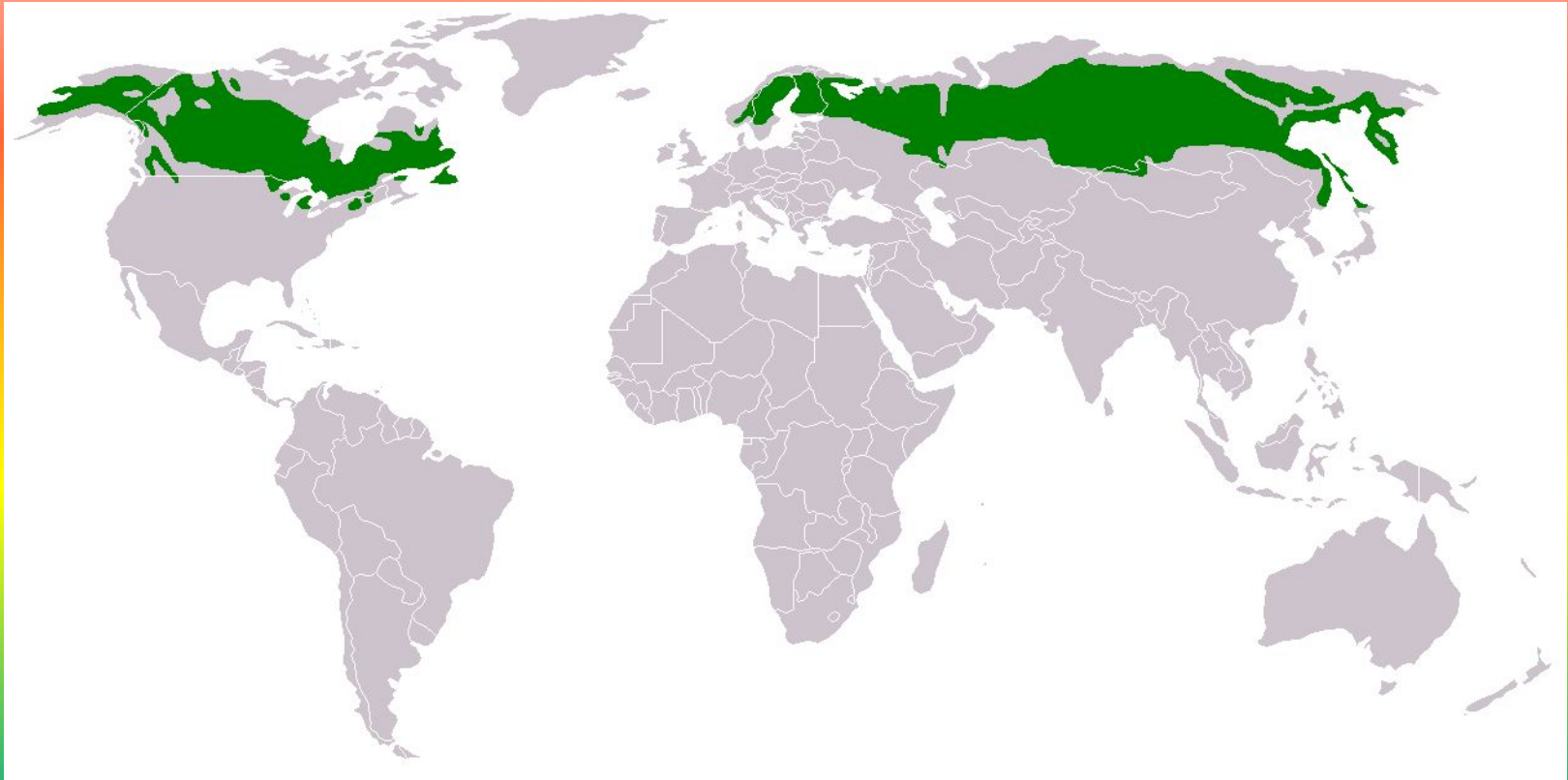
# Лось и лисица



# Кабан и горноста́й



# Тайга



- характеризующийся преобладанием хвойных лесов, образованных в основном, бореальными видами ели, пихты, лиственницы и сосны.

# Ель и лиственница



# Росомаха и бурундук





# Соболь и рысь



- <http://img-2007-05.photosight.ru/26/2110968.jpg>
- [http://litra-don.ucoz.ru/\\_si/0/66621.jpg](http://litra-don.ucoz.ru/_si/0/66621.jpg)
- [http://stalkerkz.narod.ru/Oboi/Step\\_HR.jpg](http://stalkerkz.narod.ru/Oboi/Step_HR.jpg)
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%F2%E5%EF%FC>
- [http://www.tuvaonline.ru/uploads/posts/2012-07/1341122271\\_suslik.jpg](http://www.tuvaonline.ru/uploads/posts/2012-07/1341122271_suslik.jpg)
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/6612/38229061\\_92/0\\_76de6\\_86105b22\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/6612/38229061_92/0_76de6_86105b22_XL)
- <http://content.foto.mail.ru/mail/el.davidova/1/s-19.jpg>
- <http://pofigist.files.wordpress.com/2009/10/tawnveagles.jpg>
- <http://faunazoo.ru/wp-content/uploads/2012/07/Дрофа.jpg>
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/817/85817571\\_zhavoronok\\_polevoy.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/817/85817571_zhavoronok_polevoy.jpg)
- <http://demiart.ru/forum/uploads/post-27806-1175717978.jpg>
- <http://crosti.ru/patterns/00/01/21/864f2c130b/preview.jpg>
- [http://ecofriendly.ru/sites/default/files/images/eco\\_162.jpg](http://ecofriendly.ru/sites/default/files/images/eco_162.jpg)
- [http://mydiz.ru/sites/default/files/resize/userfiles/hedge\\_Carpinus\\_fruit-800x652.jpg](http://mydiz.ru/sites/default/files/resize/userfiles/hedge_Carpinus_fruit-800x652.jpg)
- <http://s41.radikal.ru/i094/1104/74/ed9616c27abf.jpg>
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/78/103/78103635\\_large\\_05b41bc2e05bab01fec5869c1d5.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/78/103/78103635_large_05b41bc2e05bab01fec5869c1d5.jpg)
- <http://knightswood.narod.ru/tour/wross/r41.jpg>
- [http://dezgefest.ru/images/image/zhyk\\_koroed.jpg](http://dezgefest.ru/images/image/zhyk_koroed.jpg)
- [http://macroid.ru/\\_data/04/N\\_1.jpg](http://macroid.ru/_data/04/N_1.jpg)
- [ru.wikipedia.org/wiki/%CB%E8%F1%F2%E2%E5%ED%ED%FB%E9\\_%EB%E5%F1](http://ru.wikipedia.org/wiki/%CB%E8%F1%F2%E2%E5%ED%ED%FB%E9_%EB%E5%F1)
- <http://gallery.ykt.ru/galleries/old/komuza/431590.jpg>
- [http://www.vashsad.ua/i/gallery/wallpapers/26/1600\\_1200/x9tX63Y8.jpg](http://www.vashsad.ua/i/gallery/wallpapers/26/1600_1200/x9tX63Y8.jpg)
- [http://open.az/uploads/posts/2012-04/1335783226\\_8x10-z-ermine-aimg\\_1505-1024x819.jpg](http://open.az/uploads/posts/2012-04/1335783226_8x10-z-ermine-aimg_1505-1024x819.jpg)
- <http://сезоны-года.рф/животные%20леса.html>
- [http://northerntreetransplanters.com/index\\_html\\_files/133.jpg](http://northerntreetransplanters.com/index_html_files/133.jpg)
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%E0%E9%E3%E0#.D0.A4.D0.BB.D0.BE.D1.80.D0.B0>