

Растительность и животный мир России

Горельченкова Т.И. учитель географии и биологии
Тагарской СОШ, Кежемского района, Красноярского

[Выход](#)

[далее](#)

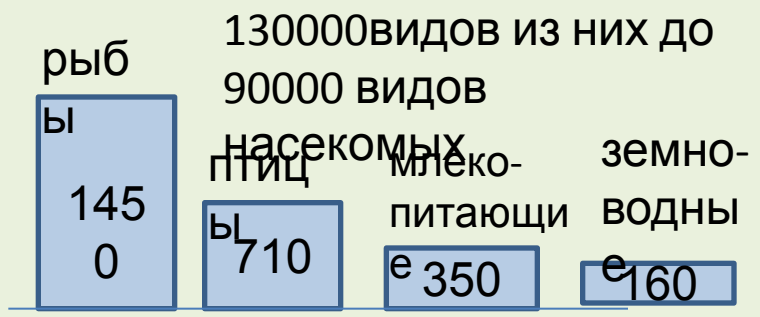
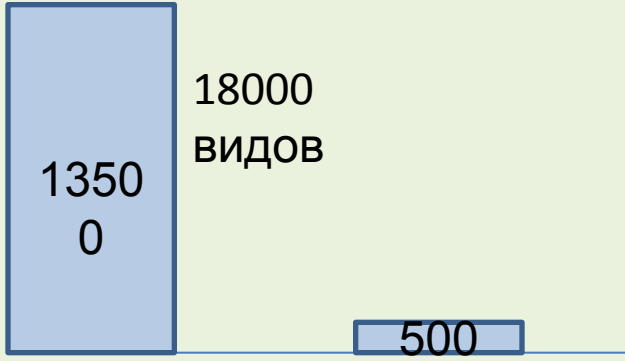
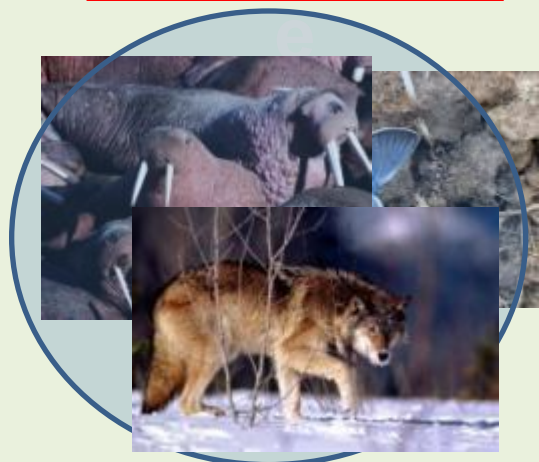
[края
ресурсы](#)



Органический мир

Растения

Животные



Классы позвоночных животных

Из Азии к нам
пришли
пустынно-
степные группы
растений и живот-
ных. Со стороны
Аляски- хвой



История
формиров
территор

Растения и животные отлично приспособлены к местам своего обитания. Деревья в лесах, травы в степях, стланик и криволесье в тундре – всё это примеры идеального приспособления растений к среде обитания.

Различаются по внешнему виду и приспособленности к тем же условиям животные-летающие, бегающие, лазающие, плавающие.

В размещении представителей тех или иных видов растений и животных прослеживаются закономерности, обусловленные широтной зональностью и высотной поясностью.

ая
ь



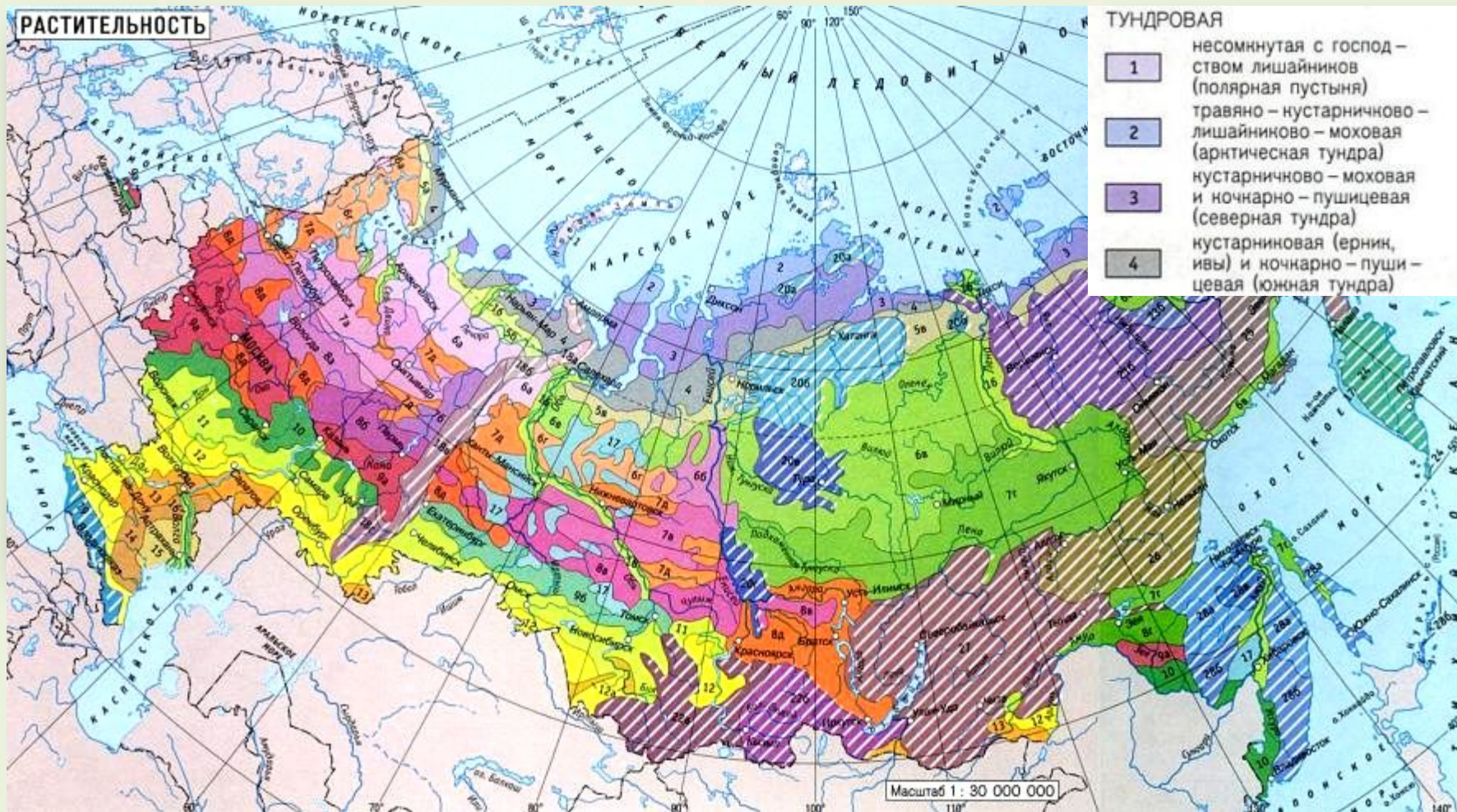
Выход

далее



Основные типы

распространенности и ареалов их распространения



Выход

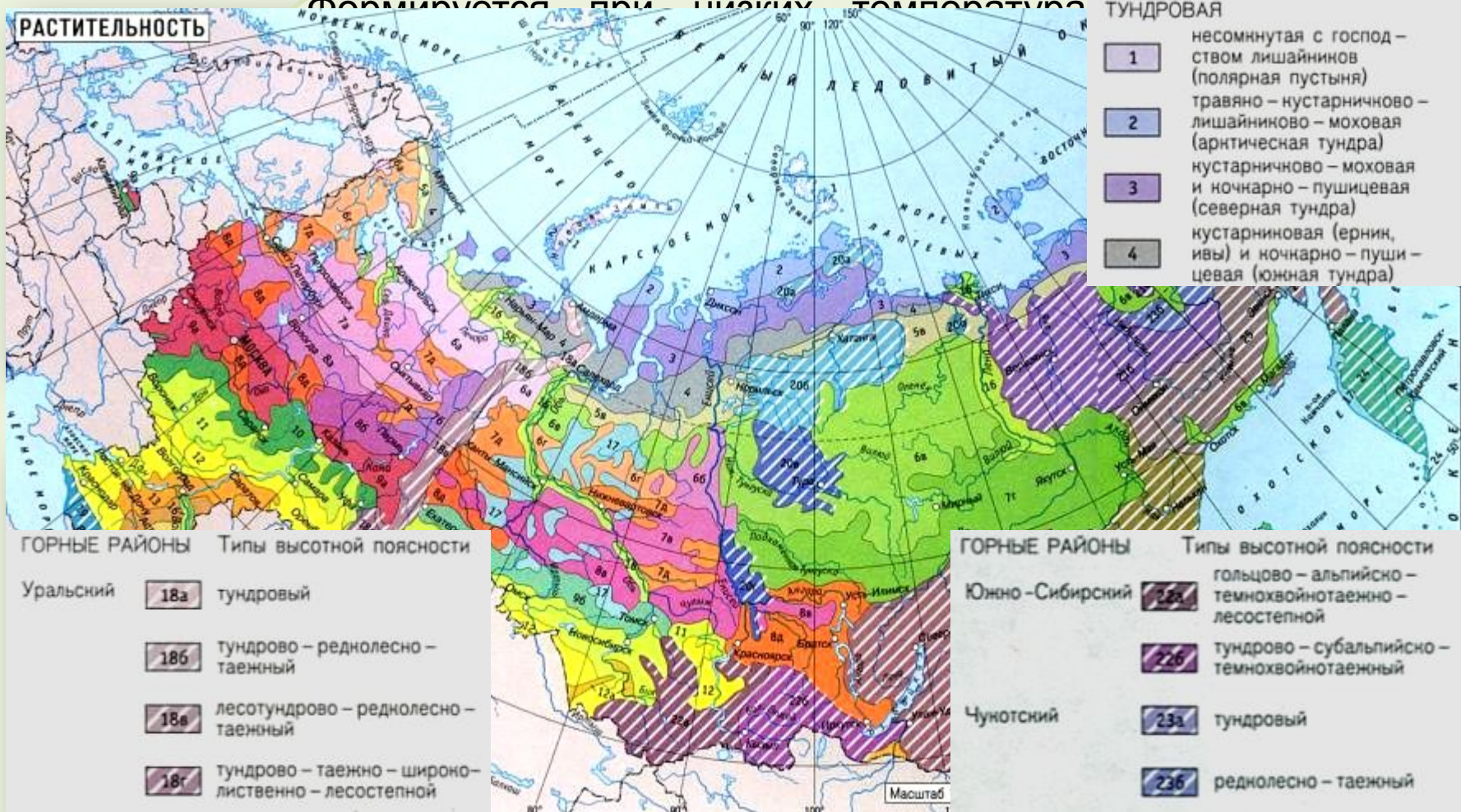
далее



Основные типы растительности тундры



ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ



- ТУНДРОВАЯ**
- 1 несомннутая с господством лишайников (полярная пустыня)
 - 2 травяно – кустарничково – лишайниково – моховая (арктическая тундра)
 - 3 кустарничково – моховая и кочкарно – пушицевая (северная тундра)
 - 4 кустарничковая (ерник, ивы) и кочкарно – пушицевая (южная тундра)

ГОРНЫЕ РАЙОНЫ Типы высотной поясности

Уральский	Типы высотной поясности
18a	тундровый
18б	тундрово – редноресно – таежный
18в	лесотундрово – редноресно – таежный
18г	тундрово – таежно – широколиственно – лесостепной

ГОРНЫЕ РАЙОНЫ Типы высотной поясности

Южно-Сибирский	Типы высотной поясности
22a	гольцово – альпийско – темнохвойнотаежно – лесостепной
22б	тундрово – субальпийско – темнохвойнотаежный
Чукотский	Типы высотной поясности
23a	тундровый
23б	редноресно – таежный

Выход

далее



В умеренном поясе распространена лесная растительность России, представленная тёмно-хвойными лесами из ели и пихты на севере, таёжными кедрово – лиственничными в Сибири, смешанными из ели, сосны, осины, берёзы в средней полосе и широколиственными лесами в южных районах этой зоны.



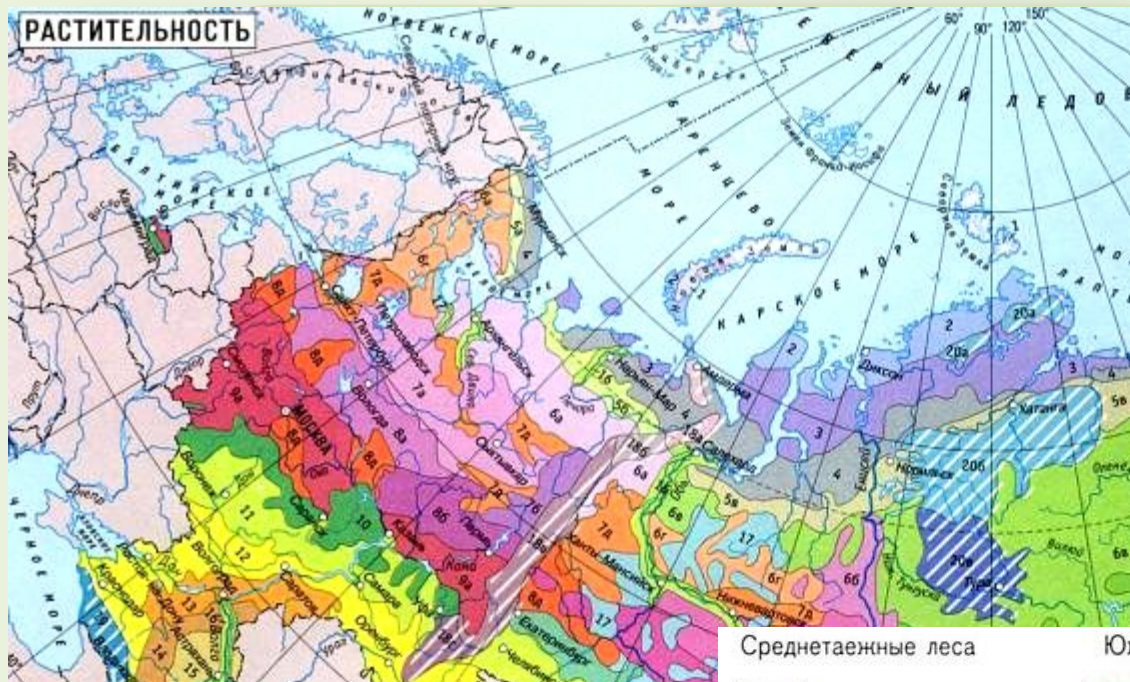
Северная граница древесной растительности

0 600 км

- таёжные леса
- смешанные и широколиственные
- лесостепи
- горные области с высотной поясност



Основные типы растительности лесов



- Камчатский 24 тундрово – стланиково –
наменноберезовый
- Охотско–
–Берингийский 25 гольцово – стланиково –
редколесный
- Южно–Охотский 26 гольцово – стланиково –
темнохвойнотаежный
- Байкало–
–Джугджурский 27 гольцово – лиственнично –
таежный
- Дальневосточный 28a гольцово – стланиково –
таежный
- 28б гольцово – хвойнотаежный –
широколиственный
- 28в стланиково – темнохвойно –
таежный

- ТАЕЖНАЯ**
Северотаежные леса
- 6a еловые
 - 6б елово – недровые
 - 6в лиственничные
 - 6г сосновые
- Подтаежные леса
- 9a смешанные широко –
лиственно – хвойные
 - 9б мелколиственные
с березой и осиной

- Среднетаежные леса**
- 7a еловые
 - 7б пихтово – еловые
 - 7в елово – недровые
 - 7г лиственничные
 - 7д сосновые

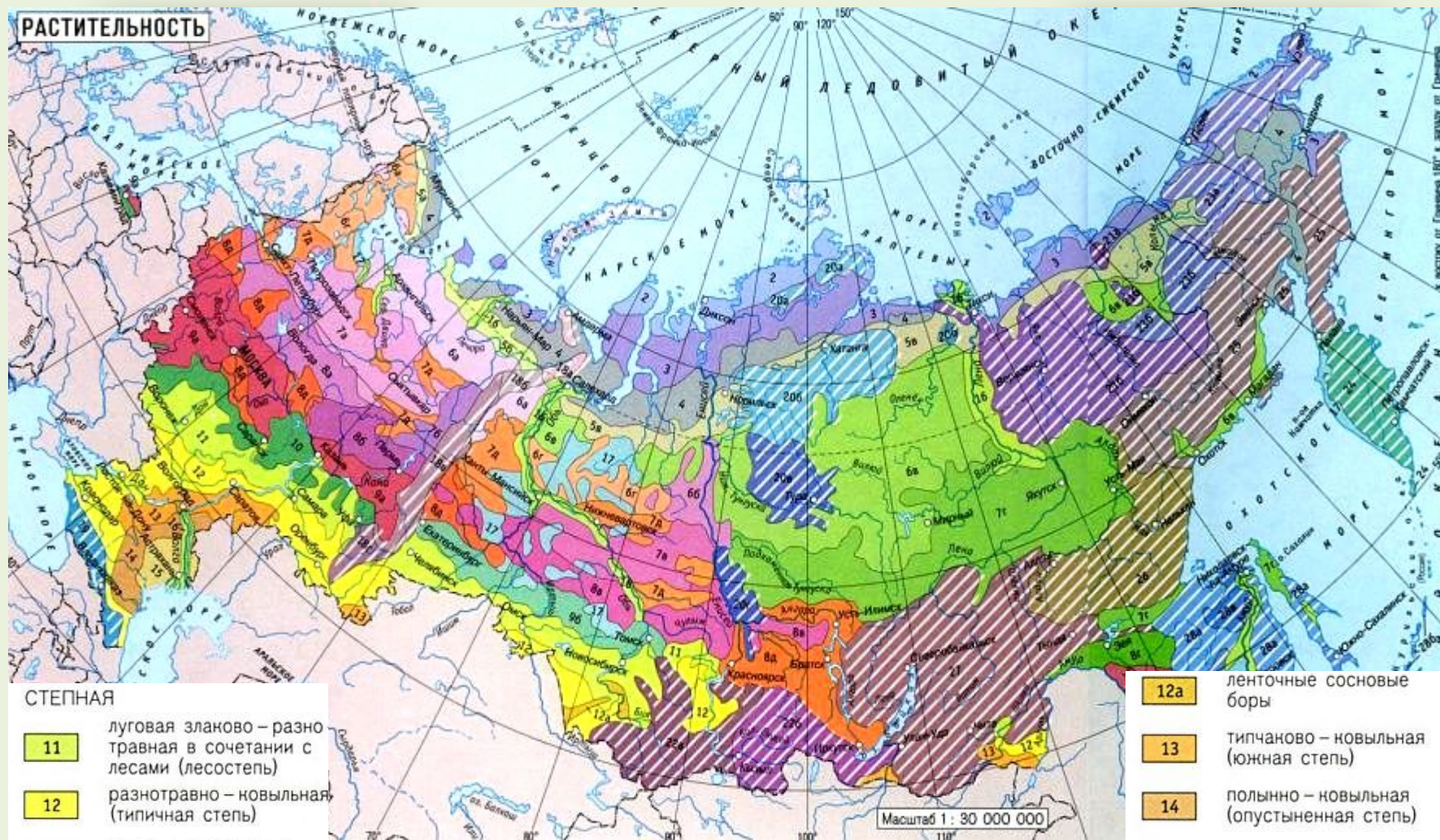
- Южнотаежные леса**
- 8a еловые
 - 8б пихтово – еловые
 - 8в елово – недровые
 - 8г лиственничные
 - 8д сосновые

- ШИРОКОЛИСТВЕННО – ЛЕСНАЯ**
- 10 дубовые и липовые леса





Основные типы растительности степей



Выход

далее



Основные типы

растительности полупустынь и пустынь



Основные представители





Основные представители



Основные представители



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ (А, Б, В и т.д.) и ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (В-1, В-2 и т.д.)

- А** ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ (РУССКАЯ) РАВНИНА
- Б** ФЕННОСКАНДИЯ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ И КАРЕЛИЯ)
- В** КАВКАЗСКАЯ
 - В-1 Предкавказье
 - В-2 Кавказ
- Г** УРАЛ
 - Г-1 Пай-Хой
 - Г-2 Полярный Урал
 - Г-3 Приполярный Урал
 - Г-4 Северный Урал
 - Г-5 Средний Урал
 - Г-6 Южный Урал
- Д** ОСТРОВНАЯ АРКТИКА
- Е** ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА
- Ж** СРЕДНЯЯ СИБИРЬ

- З** СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРИ
 - З-1 Индигиро-Колымская
 - З-2 Верхоненская
 - З-3 Яно-Оймяконская
 - З-4 Черская
 - З-5 Юкатирская
 - З-6 Прихототская
 - З-7 Анжуйско-Чукотская
- И** КОРЯКСКО-КАМЧАТСКО-КУРИЛЬСКАЯ
 - И-1 Анадырско-Корякская
 - И-2 Камчатская
 - И-3 Курильская

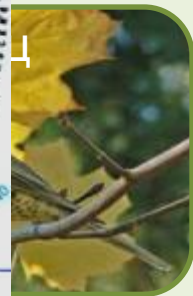
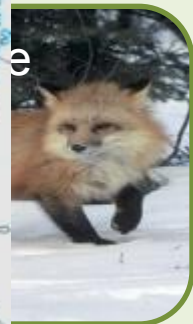
- К** АМУРО-САХАЛИНСКАЯ
 - К-1 Усско-Джагдинская
 - К-2 Буренская
 - К-3 Приамурские равнины
 - К-4 Сикхотэ-Алинская
 - К-5 Сахалинская
- Л** БАЙКАЛЬСКАЯ
 - Л-1 Северо-Байкальские нагорья
 - Л-2 Байкальский риф
 - Л-3 Забайкалье
 - Л-4 Даурская

- М** АЛТАЙСКО-САЯНСКАЯ
 - М-1 Алтай
 - М-2 Салаирско-Кузнецкая
 - М-3 Саянская
 - М-4 Тувинская

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

	Арктическая тундра		Лесостепь
	Тундра		Степь
	Лесотундра		Полупустыня
	Тайга		Пустыня
	Смешанные и широколиственные леса		

0 300 км



Основные представители



пит
ра

1,
ся
ми и
ли

е
л

Основные представители животных полупустынь и пустынь



пр
я



Границы
— физико-географических стран
- - - физико-географических областей

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ (А, Б, В и т.д.) и ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (В-1, В-2 и т.д.)

А ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ (РУССКАЯ) РАВНИНА
Б ФЕННОСКАНДИЯ (ХОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ И КАРЕЛИЯ)
В КАВКАЗСКАЯ
В-1 Предкавказье
В-2 Кавказ

Г УРАЛ
Г-1 Пай-Хой
Г-2 Полярный Урал
Г-3 Приполярный Урал
Г-4 Северный Урал
Г-5 Средний Урал
Г-6 Южный Урал

Д ОСТРОВНАЯ АРКТИКА
Е ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА
Ж СРЕДНЯЯ СИБИРЬ

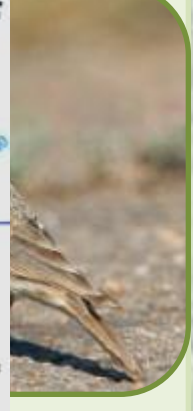
З СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРИ
З-1 Индигиро-Колымская
З-2 Верхоянская
З-3 Яно-Оймяконская
З-4 Черская
З-5 Юнагирская
З-6 Приохотская
З-7 Анюйско-Чукотская

И КОРЯКСКО-КАМЧАТСКО-КУРИЛЬСКАЯ
И-1 Анадырско-Корякская
И-2 Камчатская
И-3 Курильская

К АМУРО-САХАЛИНСКАЯ
К-1 Ульско-Джагднская
К-2 Буренская
К-3 Приамурские равнины
К-4 Сихотэ-Алинская
К-5 Сахалинская

Л БАЙКАЛЬСКАЯ
Л-1 Северо-Байкальские нагорья
Л-2 Байкальский риф
Л-3 Забайкалье
Л-4 Дaurская

М АЛТАЙСКО-САЯНСКАЯ
М-1 Алтай
М-2 Салаирско-Кузнецкая
М-3 Саянская
М-4 Тувинская



Выход

назад

http://www.iki.rssi.ru/annual/img/2009/map_bart.jpg карта растительности 1
<http://biology.krc.karelia.ru/misc/atl/ra23a1.gif>- площадь леса
<http://img.readme.ru/news/200/58/b0/7474d168e6cb01fdec036faea92d.jpg> мамонт
http://www.skitalets.ru/photogallery/2005/norway_beketov/11.jpg арктические пустыни
http://www.greenmama.ru/dn_images/01/51/85/30/1208950194tundra_s_vozduha_kolesnikov.jpg тундра
http://el-shishkina2010.narod.ru/images/p18_16smeshannyiyles.jpg -смешанный лес
http://img-fotki.yandex.ru/get/11/uzhasss.3/0_64af_65cc6df8_XL -лиственнично - кедровый
http://img-e.photosight.ru/ace/3484463_large.jpeg - широколиственный лес
<http://mimomys.chat.ru/Pics/lug.JPG> - степь
<http://greyghost.ru/wp-content/uploads/2008/08/dsc-1582.jpg> -полупустыни
<http://tuisk.narod.ru/images/saiga/saiga.jpg>- сайгаки
<http://atlas-russia.ru/sites/default/files/images/20-rastitelnost.preview.jpg> -карта растительности
<http://www.admhmao.ru/obsved/Gordeev/Foto/Rast/27.jpg> -лишайник накипной
http://img-fotki.yandex.ru/get/7/ryabovserge.0/0_51c9_169350d0_XL - лишайник кустистый красный
<http://www.8ung.at/alpenverein-freistadt/images/gallery/private/Rentierflechte%20> –лишайник белый
<http://pptcloud.ru/data/priroda/Arktika.files/0018-052-Lishajniki.jpg> -лишайник на камнях в горах
http://img.66.ru/image/938d606fa57bbad81310e320e0c8f7c7/47dd6289/0/60/48/604899_normal_700.jpg?1276892791- мхи в тундре красно –оранж
http://img-fotki.yandex.ru/get/3201/alex19871.19/0_214c6_632aa254 -гриб
http://educationally.narod.ru/0_14619_63b3f2bc_l.jpg -полярные маки
<http://polaruni.ru/assets/images/gallery/100081.jpg> полярные маки 1
<http://www.artrussian.com/images/media/35955.jpg> -цветёт полярный мак
<http://geobotany.narod.ru/plants/k-13.jpg> -полярная ива
http://www.plantarium.ru/dat/img/4/41/41548_c34048ea.jpg солянка с плодами
http://www.plantarium.ru/dat/img/6/69/69034_979d0d66.jpg полупустыня
http://www.dokuwiki.ru/_media/playground/275px-estragon2_1511.jpg -полынь
http://www.swamppolitics.com/news/politics/blog/assets_c/2008/05/polar%20bears%20small-thumb белый медведь
http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:cXL_esd5lOzcnM::&t=1&usg=__jH0emXGUKekVBBPQc5TYD45q
--- <http://s51.radikal.ru/i134/1005/94/b1ab77c75740.jpg> тюлень
http://www.solarnavigator.net/animal_kingdom/animal_images/Walrus_on_ice_pack.jpg морж
http://www.armadaboard.com/img/16/Arctic_fox.jpg песец
<http://arctic-info.ru/pub/0.jpg> северный олень
http://www.yuko-travel.ru/journals/north_pole/images/picture_np_146.jpg камнеломки в аркт пустыне
http://turizm.lib.ru/img/o/opanchuk_i_w/kolapen2008doc/image036.jpg птичьи базары
http://turizm.lib.ru/img/o/opanchuk_i_w/kolapen2008doc/image036.jpg лемминг
<http://kakadu.509.com1.ru/fotogal/oboi/birds/72.jpg> - полярная сова
http://www.harteman.nl/omnibus/anseriformes/images/species/Cygnus_columbianus-05.jpg - тундровый лебедь
<http://www.kamchatsky-krai.ru/bear/i/102.jpg> -бурый медведь

Выход

Далее

http://www.wapos.ru/im/base/3/7/6/23/43642/wapos_ru_43642g.jpg -лиса
[http://www.wcsrussia.org/Portals/32/Images/Prima%20collared%20Shpilenok\(1\)_reduced.JPG](http://www.wcsrussia.org/Portals/32/Images/Prima%20collared%20Shpilenok(1)_reduced.JPG) –медведи
<http://img.sunhome.ru/UsersGallery/wallpapers/43/5141813.jpg> -волки
<http://www.zooclub.ru/photo/wild/144.jpg> лось
http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:bsaCM_JepRu6sM::&t=1&usg=__oq8-uztQOafs4w7vAiyfRp0t-fw= куница
<http://www.symbolsbook.ru/images/B/Belka.jpg> -белка
<http://oxot1.info/wp-content/uploads/2010/06/кабан.jpg> -кабан
http://www.darwin.museum.ru/EXPOS/floor2/img/bur_b.jpg бурундук
http://www.zastavki.com/pictures/1024x768/Animals_Beasts_000407_1.jpg рысь
http://www.tomovl.ru/images/fishingline5_Sable.jpg соболь
<http://kakadu.509.com1.ru:8018/WWW/fotogal/oboi/parno/9.jpg> олень
<http://www.floranimal.ru/pages/animal/t/1294.jpg> -тетерев
http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:NWFJoLzuJpvntM::&t=1&usg=__mpYKbexRWEPTWbeZd4ohODn3H0U дрозд
<http://birds-altay.ru/wp-content/uploads/2009/08/30-350x322.jpg> дрофа
<http://www.zoovet.ru/pet/8053.jpg> перепел
<http://www.zooco.com/lm2/Tetrax%20tetrax1.jpg> –стрепет
<http://nature.baikal.ru/phs/norm/10184.jpg> -полевой жаворонок
http://www.wikipedia.kg/images/8/81/Steppe_eagle.jpg орёл
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f1/Spermophilus_beldingi.jpg -суслики
<http://moi-pushistye-druzva.narod.ru/images/00059.jpg> хомяки
http://priroda.ya1.ru/uploads/posts/2010-07/1278243261_tushkanchik.jpg тушканчик
<http://www.sgp.uz/images/gallery/55.jpg> куланы
http://innature.kz/images/photoalbum/album_29/jer.jpg -джейран
http://img-fotki.yandex.ru/get/55/albertozavr.1c/0_2bc68_79837990_1 змеи
<http://s006.radikal.ru/i213/1005/cf/dd7bcaf7daa1.jpg> жаворонки
<file:///H:/5/body/trees/Populustrem.jpg> осина
<file:///H:/5/body/trees/ель.jpg> ель
<file:///H:/5/body/trees/Larix-sibirica-a.jpg> лиственница
<file:///H:/5/body/trees/берёза.jpg> берёза
<http://www.foto.md/photos/44855.jpg> -кедровая шишка
<http://aquatic.donetsk.ua/photo/star/069.jpg> -степь весной
http://img-fotki.yandex.ru/get/8/iren739404.0/0_375f_d15a47bb тюльпаны
http://img-fotki.yandex.ru/get/21/nik15661303.0/0_e8aa_7a9fb0d8 -пион узколистый
<http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/althaea.jpg> - алтей лекарственный
http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/centau_m.jpg василёк
<http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/paeonia.jpg> пион
<http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/xer.jpg> сухоцвет
http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/tulipa_2.jpg тюльпан
<http://rspu.edu.ru/projects/plants/foto/salsota.jpg> -солянка южная

Выход