

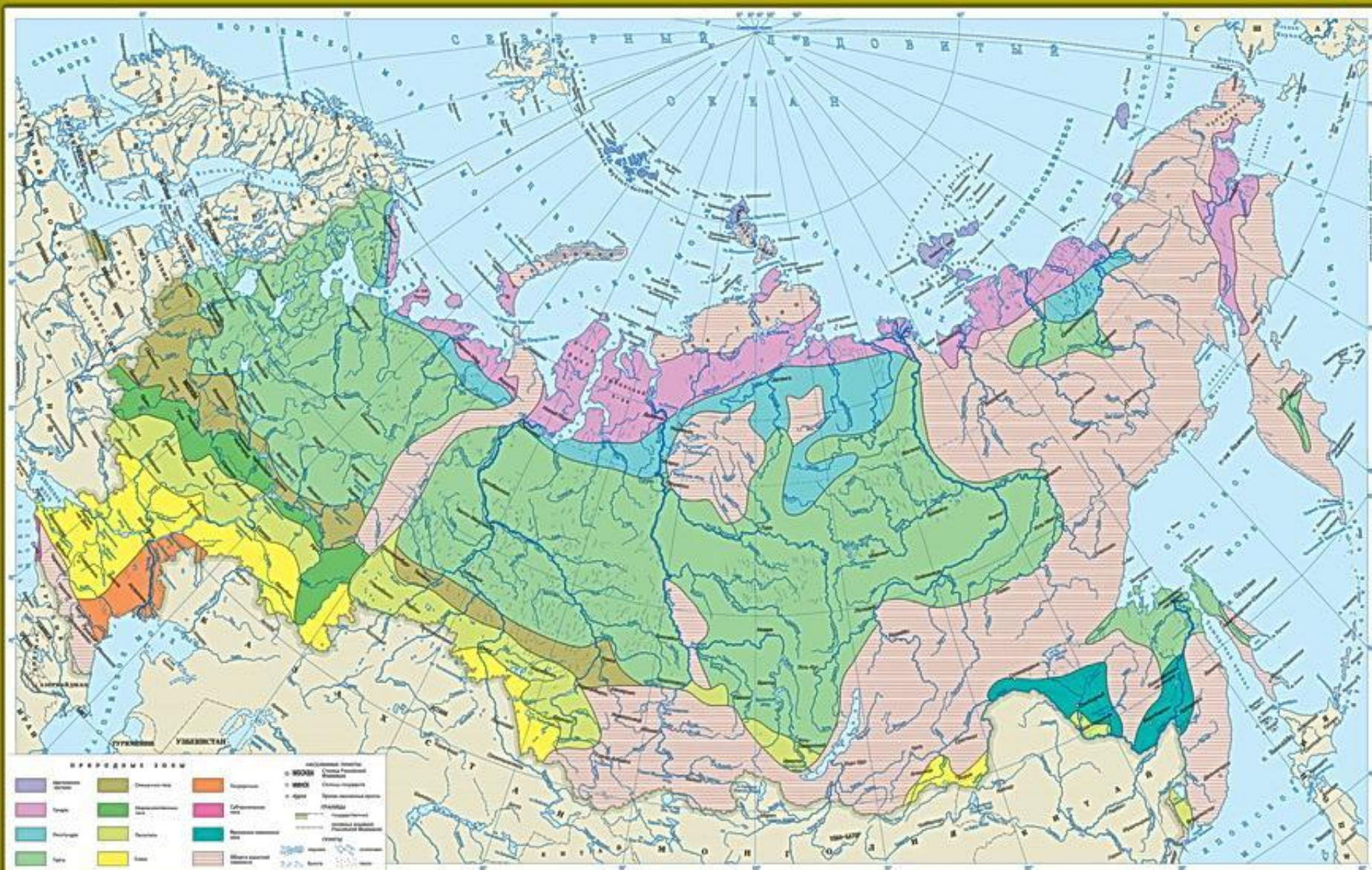
Природа России

Автор: Зудина Н.Ф.
ГОУ СОШ №337 г. Санкт-Петербург
учитель начальных классов
Урок по предмету «Окружающий мир»
1 класс

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:6 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



ФГУП «Производственное картографическое объединение "Картографии"», Москва, 2008 г.

6 класс

7 класс

8-9 класс

10 класс

1991-1992 1993-1994 1995-1996 1997-1998 1999-2000 2001-2002 2003-2004 2005-2006 2007-2008 2009-2010 2011-2012 2013-2014 2015-2016 2017-2018 2019-2020 2021-2022 2023-2024 2025-2026 2027-2028 2029-2030 2031-2032 2033-2034 2035-2036 2037-2038 2039-2040 2041-2042 2043-2044 2045-2046 2047-2048 2049-2050 2051-2052 2053-2054 2055-2056 2057-2058 2059-2060 2061-2062 2063-2064 2065-2066 2067-2068 2069-2070 2071-2072 2073-2074 2075-2076 2077-2078 2079-2080 2081-2082 2083-2084 2085-2086 2087-2088 2089-2090 2091-2092 2093-2094 2095-2096 2097-2098 2099-2100 2101-2102 2103-2104 2105-2106 2107-2108 2109-2110 2111-2112 2113-2114 2115-2116 2117-2118 2119-2120 2121-2122 2123-2124 2125-2126 2127-2128 2129-2130 2131-2132 2133-2134 2135-2136 2137-2138 2139-2140 2141-2142 2143-2144 2145-2146 2147-2148 2149-2150 2151-2152 2153-2154 2155-2156 2157-2158 2159-2160 2161-2162 2163-2164 2165-2166 2167-2168 2169-2170 2171-2172 2173-2174 2175-2176 2177-2178 2179-2180 2181-2182 2183-2184 2185-2186 2187-2188 2189-2190 2191-2192 2193-2194 2195-2196 2197-2198 2199-2200 2201-2202 2203-2204 2205-2206 2207-2208 2209-2210 2211-2212 2213-2214 2215-2216 2217-2218 2219-2220 2221-2222 2223-2224 2225-2226 2227-2228 2229-2230 2231-2232 2233-2234 2235-2236 2237-2238 2239-2240 2241-2242 2243-2244 2245-2246 2247-2248 2249-2250 2251-2252 2253-2254 2255-2256 2257-2258 2259-2260 2261-2262 2263-2264 2265-2266 2267-2268 2269-2270 2271-2272 2273-2274 2275-2276 2277-2278 2279-2280 2281-2282 2283-2284 2285-2286 2287-2288 2289-2290 2291-2292 2293-2294 2295-2296 2297-2298 2299-2300 2301-2302 2303-2304 2305-2306 2307-2308 2309-2310 2311-2312 2313-2314 2315-2316 2317-2318 2319-2320 2321-2322 2323-2324 2325-2326 2327-2328 2329-2330 2331-2332 2333-2334 2335-2336 2337-2338 2339-2340 2341-2342 2343-2344 2345-2346 2347-2348 2349-2350 2351-2352 2353-2354 2355-2356 2357-2358 2359-2360 2361-2362 2363-2364 2365-2366 2367-2368 2369-2370 2371-2372 2373-2374 2375-2376 2377-2378 2379-2380 2381-2382 2383-2384 2385-2386 2387-2388 2389-2390 2391-2392 2393-2394 2395-2396 2397-2398 2399-2400 2401-2402 2403-2404 2405-2406 2407-2408 2409-2410 2411-2412 2413-2414 2415-2416 2417-2418 2419-2420 2421-2422 2423-2424 2425-2426 2427-2428 2429-2430 2431-2432 2433-2434 2435-2436 2437-2438 2439-2440 2441-2442 2443-2444 2445-2446 2447-2448 2449-2450 2451-2452 2453-2454 2455-2456 2457-2458 2459-2460 2461-2462 2463-2464 2465-2466 2467-2468 2469-2470 2471-2472 2473-2474 2475-2476 2477-2478 2479-2480 2481-2482 2483-2484 2485-2486 2487-2488 2489-2490 2491-2492 2493-2494 2495-2496 2497-2498 2499-2500 2501-2502 2503-2504 2505-2506 2507-2508 2509-2510 2511-2512 2513-2514 2515-2516 2517-2518 2519-2520 2521-2522 2523-2524 2525-2526 2527-2528 2529-2530 2531-2532 2533-2534 2535-2536 2537-2538 2539-2540 2541-2542 2543-2544 2545-2546 2547-2548 2549-2550 2551-2552 2553-2554 2555-2556 2557-2558 2559-2560 2561-2562 2563-2564 2565-2566 2567-2568 2569-2570 2571-2572 2573-257



Арктическая пустыня

- **ЗОНА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ.** Это самая северная природная зона России. Климат там очень суров. Острова покрыты снегом и льдом. Там, где снег летом успевает растаять, на каменистой поверхности растут мхи и лишайники. Жизнь большинства животных - белого медведя, тюленей, моржей, птиц - связано с морем.



**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЗИМОЙ**



**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЛЕТОМ**

Животный мир арктических пустынь



Самым крупным хищником на Земле является белый медведь, который достигает 2,5 м в длину и 450 кг веса. Он прекрасно плавает и, в отличие от своего бурого родственника, ведет активный образ жизни круглый год.

Растительный мир арктических пустынь
представлен мхами и лишайниками





Тундра и лесотундра

- **Тундра** — зона холода, сильных ветров, большой облачности, полярной ночи и полярного дня. Здесь короткое и холодное лето, продолжительная и суровая зима. Морозы в тундре длятся от полугода до восьми-девяти месяцев, температура достигает иногда — 52°C. В любой месяц в тундре возможны заморозки и выпадение снега. Сильные ветры сдувают снег, и не защищенная снегом почва сильно промерзает. Это одна из причин образования вечной мерзлоты.



Тундра зимой



Тундра летом

Животный мир тундры и лесотундры



Тундра — безлесная зона с низким и не всегда сплошным растительным покровом. Основу его образуют мхи и лишайники, на фоне которых развиваются низкорослые цветковые растения — травы, кустарнички и кустарники.



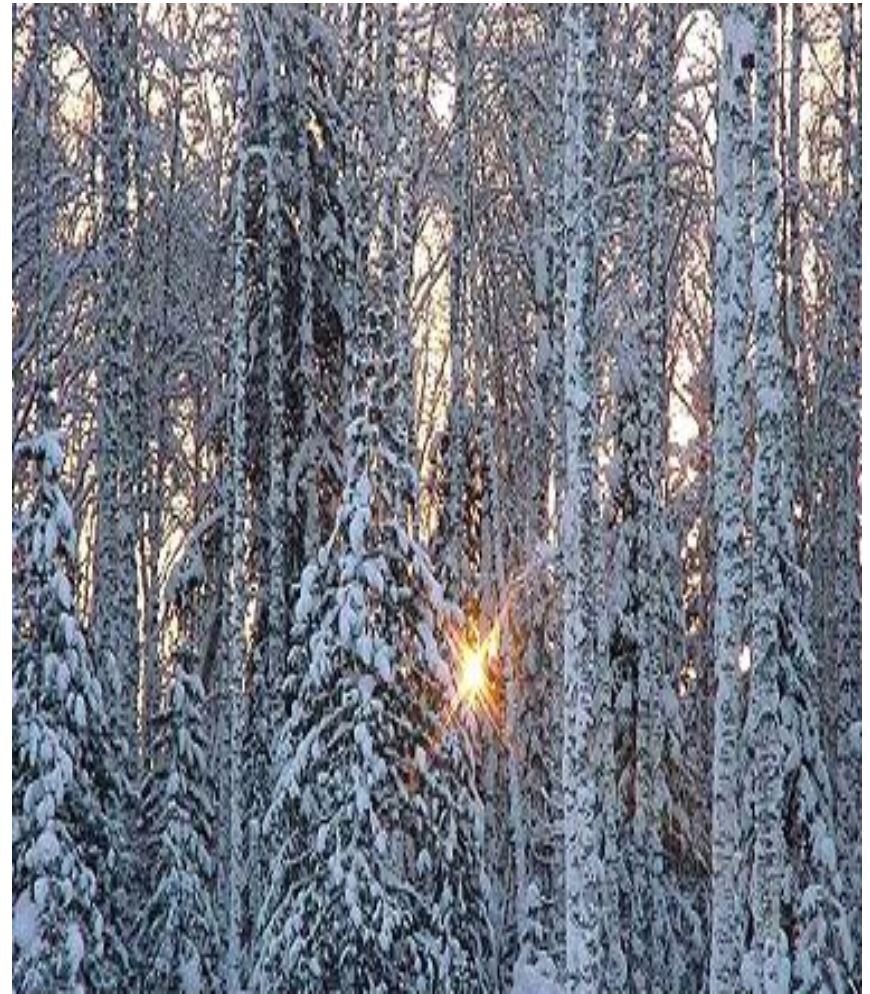


Тайга

- **Зона тайги** занимает среди природных зон России наибольшую площадь. Температура летом от +10 до +20, а зимой доходит до – 45. В зоне тайги берут начало многие равнинные реки России — Волга, Онега, Северная Двина, Вятка, Кама, Васюган, Подкаменная и Нижняя Тунгуски, Лена, Вилюй и др. В зоне тайги сосредоточено большое количество болот, озер и крупных водохранилищ.

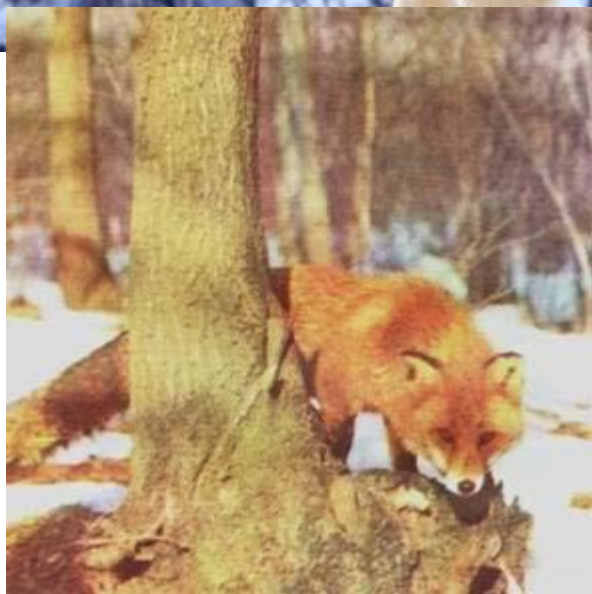


Тайга летом



Тайга зимой

Животный мир тайги



Какого животного называют
«хозяином тайги»?

Растительный мир тайги представлен хвойными породами деревьев: ель, сосна, кедр, лиственница и некоторыми другими.





**Смешанные и широколиственные
леса**

- **Зона смешанных и широколиственных лесов** по сравнению с тайгой значительно теплее и влажнее. Заболоченность значительно меньше, чем в таежной зоне. Температуры лета составляют 18-20°C, зимой доходят до - 32°C. В этой зоне располагается много национальных парков и заповедников.



**Смешанные и
широколиственные леса
летом**



**Смешанные и
широколиственные леса
зимой**

Животный мир смешанных и широколиственных лесов





Леса образованы березой, дубом, кленом, липой, ясенем, орешником и др. Из хвойных пород растут ель и сосна.



Лесостепь

- **Лесостепь** - это переходная зона между лесом и степью.

Широколиственные, мелколиственные и сосновые леса здесь чередуются с разнотравными луговыми степями.

Летом здесь тепло 20-22°C, а зимой достаточно холодно 22-24°C. Эта зона наиболее сильно изменена человеком.



Лесостепь летом



Лесостепь зимой

Животный мир лесостепи



Среди древесных пород преобладают береза и дуб, травы представлены злаковыми видами: мятлик, вейник, степная тимофеевка и др.





СТЕПЬ

- Климат степной зоны характеризуется теплым, засушливым летом и холодной зимой. Летные температуры достаточно высоки 24°C , а зимой низки $22-24^{\circ}\text{C}$. Эта зона чаще других подвергается засухам в летнее время.



Степь летом



Степь зимой

Животный мир степи



Растительный мир степей представлен разнообразными травами.





Пустыни и полупустыни

- Зона пустынь и полупустынь занимают в России очень небольшую территорию в пределах Прикаспийской низменности. Лето более жаркое, со средней температурой июля от 22 до 25°C. Зима холодная, очень малоснежная, со средней температурой января от -12 до -16°C, с сильными ветрами.

Животный мир пустынь



Растительный мир пустынь очень скуден.



ИСТОЧНИКИ МАТЕРИАЛОВ

- <http://www.labirint.ru/screenshot/goods/243902/1>
- <http://www.barneo.ru/foto2009.htm>
- http://www.skitalets.ru/photogallery/2005/norway_beketo v/
- http://lepetitbraquet.free.fr/chron30_travine_gleb_2.html
- <http://expert.com.ua/tag/tajga>
- http://album.tomsk.ru/gallery/view_image.php?iid=280
- <http://zemlj.ru/smeshannye-lesa.html>
- http://www.floranimal.ru/show_foto.php?foi=2202&ci=0&fli=405
- http://blogs.privet.ru/community/yus_tatianayande?year=2008&page=2
- <http://www.proza.ru/2010/10/04/164>
- <http://www.stihi.ru/2009/02/09/1620>
- http://www.pokazuha.ru/view/topic.cfm?key_or=65988&le nta_type=4