

**Электронный
справочник
«Природные зоны
России»**

НЕОБЪЯТНАЯ СТРАНА

**Если долго-долго-долго
В самолёте нам лететь,
Если долго-долго-долго
На Россию нам смотреть,
То увидим мы тогда
И леса, и города,
Океанские просторы,
Ленты рек, озёра, горы...
Мы увидим даль без края,
Тундру, где звенит весна,
И поймём тогда, какая
Наша Родина большая,
Необъятная страна.**

Природные зоны



АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ

Лучи солнца в Арктике скользят по поверхности земли давая ей мало тепла.

Поэтому круглый год здесь царство снега и льда.

Там, где нет льда суша промерзает на много метров в глубину.

Зимой в Арктике полярная ночь – несколько месяцев нет солнца. Дуют сильные ветры,

бушует пурга, температура понижается до -60 градусов.

Летом в Арктике полярный день – несколько месяцев светло, но не тепло, лишь немного выше 0 градусов.

Несмотря на суровые условия, некоторые живые организмы и здесь приспособились к жизни.

На камнях встречаются лишайники, растут мхи, полярный мак.

Разнообразны птицы – чайки, кайры, гагарки, тупики. Всех птиц кормит море.

В Арктике обитают олени, б



ТУНДРА на тысячи километров протянулась холодная безлесная равнина. Зима длится 7-8 месяцев. Два месяца длится полярная ночь. круглый год здесь дуют холодные ветры. Лето короткое,



Растения тундры низкорослы. Олений лишайник, морошка, мхи, голубика, брусника, журавли, гуси, лебеди,

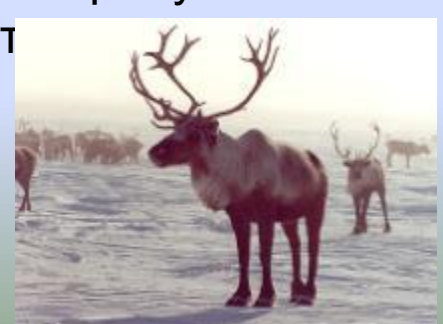
Летом здесь много комаров и мошек, которыми питаются кулики



ИКОВА
ПОСОБ
ЗНИ В



Постоянные жители белая куропатка и белая сова, маленькие грызуны – лемминги, х...



занимают больше половины территории России. В лесной зоне достаточно влаги и тепла для роста и развития растений. Деревья, менее требовательные к теплу, ель, сосна, лиственница, кедровая сосна, пихта – хвойные, образуют **тайгу**.



В тайге обитают разные виды животных – бурый медведь, лось, рысь, соболь, благородный олень, заяц-беляк, белка, бурундук и множество птиц - кедровка, сокол-дербник, рябчик, глухарь.



Южнее тайги зима мягче, нет многолетней мерзлоты, эти условия благоприятны для лиственных деревьев. За тайгой – смешанные леса (хвойные и лиственные деревья), а далее раскинулись широколиственные леса с теплолюбивыми деревьями- дуб, клён, липа, ясень, вяз.



СТЕП

- большие безлесные пространства, травянистые равнины

В степной зоне очень теплое, продолжительное и засушливое лето. Часто дуют горячие сухие ветры - суховеи. Иногда они переходят в пыльные бури. Дожди редкие, ливневые.

Зима в степи короче и теплее, чем в лесной зоне, но достаточно холодная. Снеговой покров маленький.



Почвы здесь очень плодородны. Тюльпаны и ирисы цветут весной, пока в почве достаточно влаги. Приспособлены к степным условиям кобылки и кузнечики.



В степи можно услышать громкое стрекотание кобылок и кузнечиков. Ими кормятся птицы: степной жаворонок, серая куропатка, самый мелкий из журавлей - журавль-красавка, дрофа. Здесь много грызунов сусликов, хомяков. В этой открытой местности они чувствуются в норах.

На вершине пищевой цепи хищники – степной орёл и степной хорь.



ПУСТЫНИ

В России пустыни занимают небольшую площадь, обширнее **полупустыни**, находящиеся между степью и пустыней.



Пустыни бывают песчаные и глинистые. В песчаных пустынях пески двигаются под действием ветра и образуют барханы – валы из песка. Лето здесь очень жаркое. Поверхность земли нагревается днём до 70 градусов, а в тени



одные – песок и глина быстро остывают. Ни в какой другой природной зоне не выпадает так мало осадков, как здесь. Порой за полгода не выпадает ни капли осадков.



Несмотря на засуху, некоторые растения приспособились к таким условиям. В пустыне растут *верблюжья колючка* (её корни проникают вглубь на 20 метров для добычи воды),

корни *колосняка* и *джузгуна* закрепляют пески.

Каждое животное пустыни уникально, по-своему приспособлено к среде обитания. У тушканчиков длинные сильные ноги, песчанки роют сложные норы, сайгаки держатся стадами, ящерица-круглоголовка мгновенно зарывается в песок. Днём многие животные прячутся в норах или зарываются в песок, а по ночам выходят на поиски



Субтропики

в России занимают небольшую площадь - узкую полосу Черноморского побережья, прижатого к воде горами Кавказа. Зимой Причерноморский хребет защищает побережье от вторжения северо-восточных ветров, а Чёрное море, отдавая накопленное летом тепло, смягчает климат. В январе температура обычно выше нуля, а снег, если и выпадает, лежит недолго.



Тепло и влага – дают возможность расти высоким деревьям с крупными листьями. Это дуб, бук, каштан. Растения из разных стран: кипарисы, магнолии, пальмы. На Черноморском побережье растет много фруктовых растений: инжир, персики,



Животный мир побережья богат и разнообразен. В лесах обитают медведи, кабаны, барсы и шакалы. Множество цикад, богомолов, ящериц и змей. Эти животные обитают на суше. Птицы – чайки, бакланы. Морские обитатели: медузы, крабы, морские коньки, морские иглы, дельфины.



ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ

это смена природных ландшафтов и условий в горах, по мере возрастания высоты над уровнем моря. При подъеме на один километр, температура понижается в среднем на 5-6 градусов. Каждый километр уменьшается давление воздуха, он становится все чище, а солнечная радиация увеличивается, также увеличивается количество осадков.



В горах человека и животных подстерегает много **опасностей**:

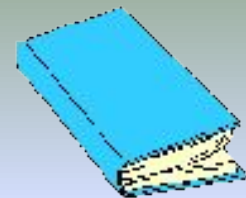
Лавины (это сходы снега) представляют наибольшую опасность.

Камнепады - самое распространенное явление летом. Падение одного камня может стать причиной целой лавины камней.

Ледопады - никогда не останавливаются на своем пути и достигают подножья гор.

Селевые потоки - это внезапно начинающиеся потоки, несущие большое количество рыхлого грунта, камней, песка, обломков деревьев.





Используемая литература:

Учебник «Окружающий мир» 4 класс А.А. Плешаков УМК «Школа России»

Книга для учащихся «Зеленые страницы» А.А. Плешаков



Ресурсы интернет:

<http://webmandry.com/raznoe/poleznoe/snezhnye-laviny-foto-video-smotret-onlayn-film-lavina.-deystviya-pri-shode-snezhnyh-lavin.-655.html>

<http://www.tourblogger.ru/articles/polupustyni-i-pustyni-rossii---interesnye-oblasti-vo-vs-em.html>

<http://www.jospatacchia.it/images/ie6.png>

<http://russia.yaxy.ru/rus/base/team/120.html>

http://yandex.ru/images/search?viewport=wide&text=баклан&img_url=http%3A%2F%2Fpribalt.info%2Fabc_lv%2Fimages%2Fbaklan_1.jpg&pos=13&uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1349-wh-660-pd-1-wp-16x9_1366x768&rpt=simage&_id=1422188359306

<http://www.idisuda.ru/article.php?s=7>

<http://geographyofrussia.com/tundra/>

http://forexaw.com/TERMs/Science/Geography/l1286_Арктика_Arctic_это

