

УМК «Школа России» окружающий мир 4 класс

# Жизнь леса

# Лес -

это обширная территория, покрытая деревьями и кустарниками.





# Лесные этажи



У птиц и зверьков в лесу есть свои этажи: мышки живут в корнях - в самом низу; разные птички, вроде соловья, вьют свои гнездышки прямо на земле; дрозды - еще повыше, на кустарниках; дупляные птицы - дятел, синички, совы - еще повыше; на разной высоте по стволу дерева и на самом верху селятся хищники: ястреба и орлы. У них, у зверушек и птиц, с этажами не как у нас в небоскребах: у нас всегда можно с кем-нибудь перемениться, у них каждая порода живет непременно в своем этаже.

М.М. Пришвин

# Ярусы леса

Все растения, образующие лес, располагаются в лесу ступенями, или, как их называют в науке, **ярусами**.

Некоторые леса имеют четыре, пять и даже больше ярусов.

**Первый ярус** — это главный древесный полог. Его высота доходит до тридцати и даже более метров.

**Второй ярус** — это подрост.

**Третий** — подлесок.

**Четвертый** — травяной покров.

**Пятый** — мхи и лишайники.



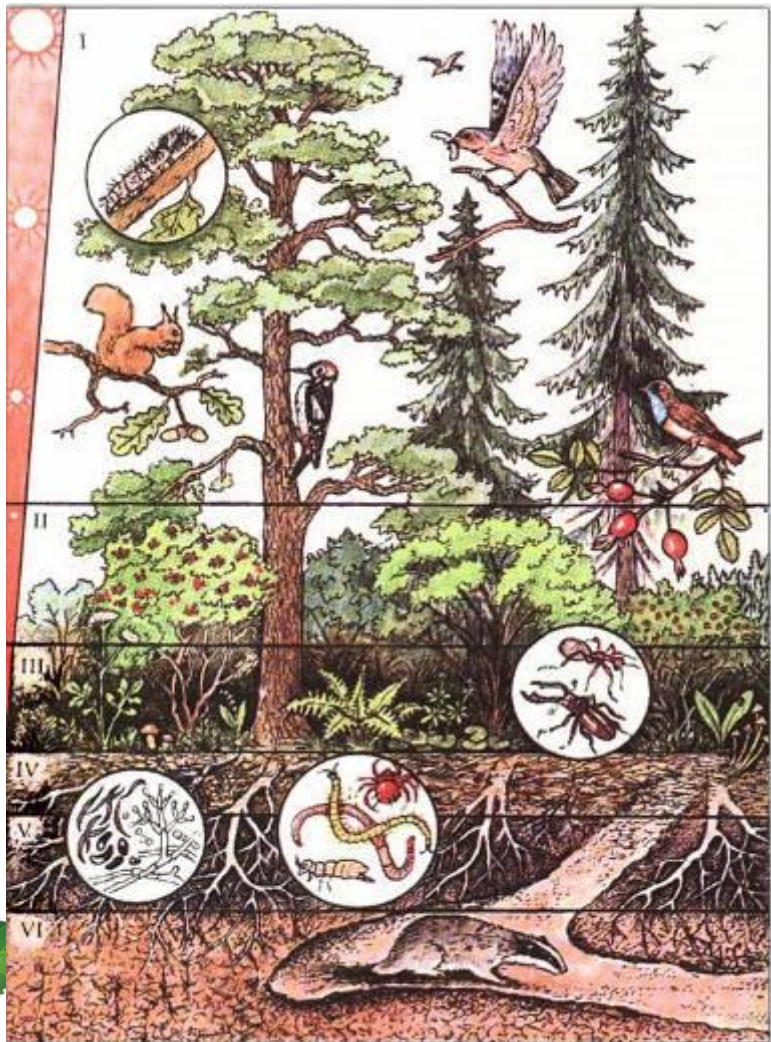
# Ярусы леса



1 - деревья (ель, сосна, осина, береза, рябина...); 2 - кустарники (малина, ежевика, жасмин); 3 - кустарнички (черника, брусника, клюква); 4 - травы (земляника, осока, подорожник); 5 - подстилка (мхи, лишайники).



# Экологические ниши леса





# ЖИВОТНЫЙ МИР



Волк



Заяц-беляк



Еж обыкновенный



Бурый медведь



белка



Лось



# Растительность леса



земляника

папоротник



Сибирская сосна



Ель обыкновенная

пижма





# Значение грибов



белый гриб



лисички

ПОДОСИНОВИК



опята



сморчки



# Лесные почвы

В разных лесах почвы не одинаковы. Например, в смешанных лесах и тайге – подзолистые почвы,



В лиственных лесах распространены серые лесные.



# Значение леса









# Берегите лес от пожара!

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности



**Не разводите костры**

**1**

в хвойных  
молодняках

**2**

на участках  
поврежденного леса

**3**

на торфяниках

**4**

в местах с подсохшей  
травой

**5**

под кронами  
деревьев

Разведение костров разрешается только на специально обустроенных площадках

**В лесу запрещается**



бросать горящие  
спички, окурки



оставлять промасленные или  
пропитанные горючими  
веществами материалы



оставлять стеклянные  
предметы (бутылки)



парковать транспортные средства  
вне отведенных мест

**Ответственность за нарушение правил  
пожарной безопасности**

Пожар без причинения какого вреда здоровью человека административный штраф 1 500-2 000 руб. с физических лиц, 3 000-4 000 руб. с должностных лиц, 30 000-40 000 руб. с юридических лиц

Пожар, причинивший материальный ущерб свыше 250 тыс. руб. – лишение свободы на срок до 1 года

Пожар, повлекший гибель человека – лишение свободы до 5 лет

Покидая лес, костер необходимо засыпать землей или залить водой до полного прекращения тления



# Интернет - источники

Шаблон презентации «Берёзка» автор: Федотова Виктория Александровна, учитель начальных классов МОУ СОШ с. Лохово Черемховского р-на Иркутской области.

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D1%81&img\\_url=stat11.privet.ru%2F1r%2F082aede71f8031fae5604dc87f4af2fa&p=11](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D1%81&img_url=stat11.privet.ru%2F1r%2F082aede71f8031fae5604dc87f4af2fa&p=11) лес

[http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%88%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D1%81%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B%D0%BA%D0%B8&img\\_url=img](http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%88%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D1%81%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B%D0%BA%D0%B8&img_url=img) смешанный лес

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D1%8F%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8B%20%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0&img\\_url=shopedu.ru%2Fuploaded\\_files%2Fshop\\_images%2F936.jpg&p=0](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D1%8F%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8B%20%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0&img_url=shopedu.ru%2Fuploaded_files%2Fshop_images%2F936.jpg&p=0) ярусы леса

<http://www.netschools.ru/sch758/dyn/yrs1.htm> экологические ниши леса

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&img\\_url=fanparty.ru%2Fimages%2Ffanclubs%2Fvolv%2Fnews%2F19265%2F18997\\_news\\_volf.jpg%3F1277333398&text=%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BA&p=7](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&img_url=fanparty.ru%2Fimages%2Ffanclubs%2Fvolv%2Fnews%2F19265%2F18997_news_volf.jpg%3F1277333398&text=%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BA&p=7) волк

[http://foto.rambler.ru/users/a\\_volodin/albums/27445264/photo/48e0d63b-da54-4e9d-0fd0-fc85d58561c1/](http://foto.rambler.ru/users/a_volodin/albums/27445264/photo/48e0d63b-da54-4e9d-0fd0-fc85d58561c1/) заяц-беляк

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/56/745/56745148\\_1269165960\\_1267044160\\_hedgehog03.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/56/745/56745148_1269165960_1267044160_hedgehog03.jpg)

ёж  
<http://stat17.privet.ru/lr/0920ed6b1f0e107b8864bb7036d17c17> бурый

медведь  
[http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img\\_url=www.proza.ru%2F](http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img_url=www.proza.ru%2F) лось

<http://snegiri.tomsk.ru/upload/resume/34/photo543638463.jpg>

книжка  
[http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&img\\_url=img-fotki.yandex.ru%2Fget%2F27%2Faqualux-s.0%2F0\\_12437\\_723716b1\\_XL&p=8](http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&img_url=img-fotki.yandex.ru%2Fget%2F27%2Faqualux-s.0%2F0_12437_723716b1_XL&p=8) сибирская сосна



<http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B> папоротник

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D0%BF%D0%B8%D0%B6%D0%BC%D0%B0&img\\_url=molbiol.ru%2Fforums%2Fuploads%2Fa001%2Fb009%2Fpost-12150-1171828352.jpg&p=14](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D0%BF%D0%B8%D0%B6%D0%BC%D0%B0&img_url=molbiol.ru%2Fforums%2Fuploads%2Fa001%2Fb009%2Fpost-12150-1171828352.jpg&p=14) пижма

<http://www.altaymix.ru/el-obyknovennaya.html> ель обыкновенная

<http://tbrp79.f5.ru/files/images/compiled/00c/00c8948dd02327efbcae11dcb662eff8.jpg> плакат

<http://www.quotat.info/wp-content/uploads/2010/08/44-Пришвин.jpg> фото Пришвина М.М

[http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&img\\_url=milaiw.narod.ru%2Fgriby%2Fimage%2Fbel\\_04.jpg&text=%D0%B3%D1%80%D0%B8](http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&img_url=milaiw.narod.ru%2Fgriby%2Fimage%2Fbel_04.jpg&text=%D0%B3%D1%80%D0%B8) белый гриб

<http://fotki.yandex.ru/users/tvs-svet/view/88261/?page=1> опята

[http://gamma-aspirin.narod.ru/Grib\\_Spravka/g163.html](http://gamma-aspirin.narod.ru/Grib_Spravka/g163.html) сморчки

<http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B> подосиновик

<http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20> заготовка древесины

<http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&text=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%20> строительство загородных домов