

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.



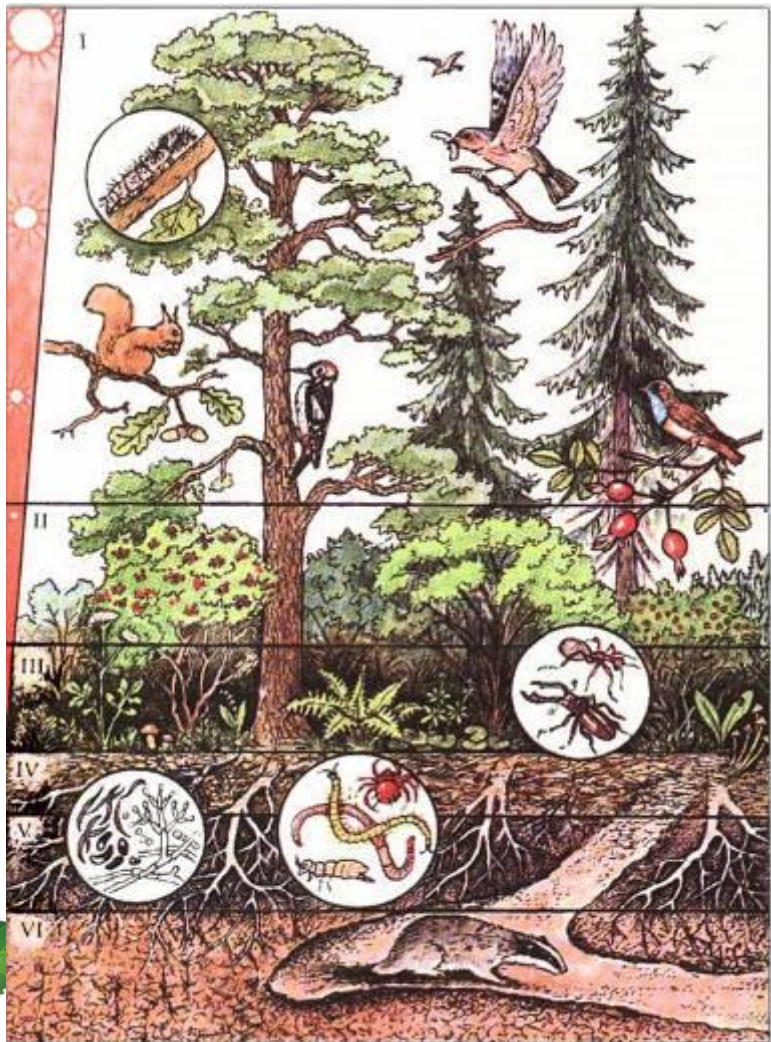
# Ярусы леса



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 подсыхшей  
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%0> строительство загородных домов