

УМК «Школа России» окружающий мир 4 класс

Жизнь леса

Хохлова Ирина Борисовна,
учитель начальных классов
МБОУ «Гимназия №166
города Новоалтайска
Алтайского края»

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 поменяться, 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.

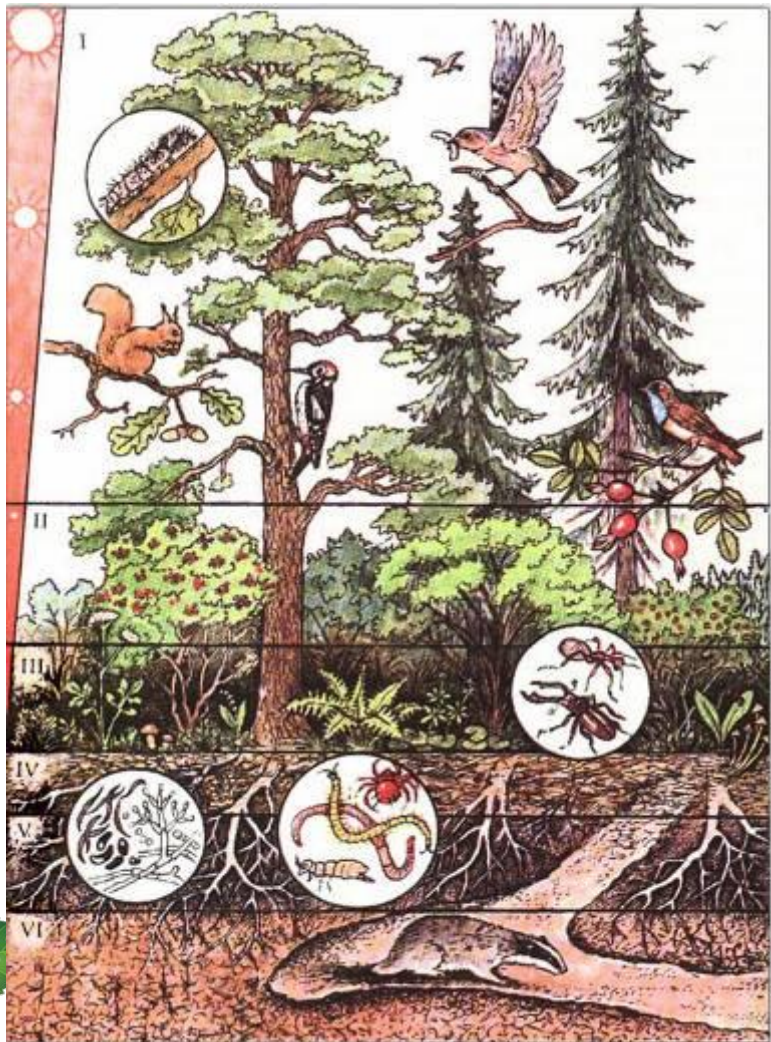
Пятый — мхи и лишайники.

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 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 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 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 волк

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

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 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%2Faqalux-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 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 белый гриб

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

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