

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 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.

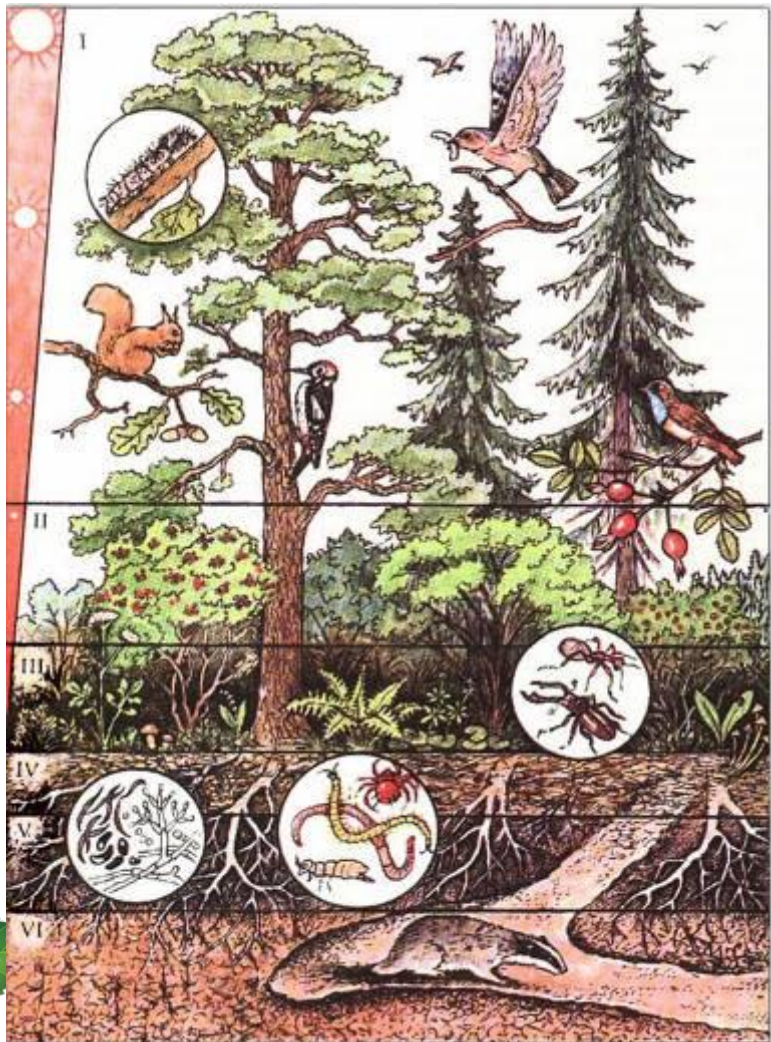
**Пятый** — мхи и лишайники.

# 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