

ЖИЗНЬ ЛЕСА

18.09.2004



Ярусы леса

Замечал ли ты в лесу «ЭТАЖИ»? Ученые называют их – ЯРУСАМИ.



Деревья
I ярус



Низкорослые
деревья
II ярус



Кустарники
III ярус



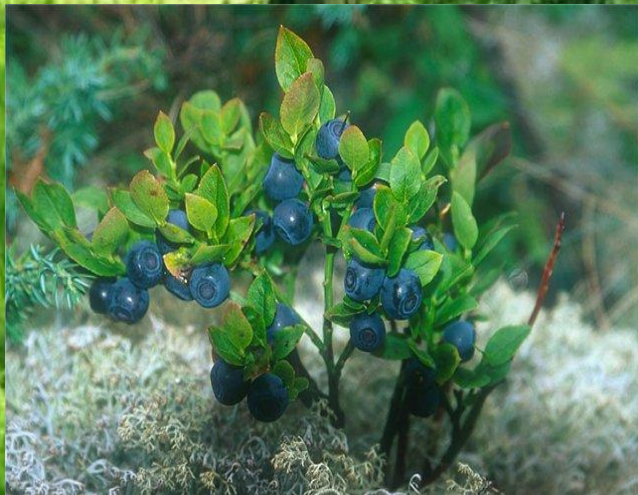
Травы
IV ярус



Самый нижний ярус — мхи и лишайники.



Следующий ярус – травы и маленькие кустарники.



Ярус кустарников.





Самые верхние ярусы
образованы деревьями.



Весь лес — от верхушек деревьев до земли — заселён животными.



ГРУППОВАЯ РАБОТА:

- * назовите животных нашего края
- расскажите :
- * где они обитают
- * чем питаются
- * как передвигаются
- * как защищаются от врагов
- * составьте **2-3** цепи питания



A photograph of a birch forest. The sun is shining through the trees in the upper left, creating a bright lens flare. The trees are tall and thin, with white bark and green leaves. The ground is covered in green grass.

А нужны ли в лесу грибы?

КАК ТЫ ДУМАЕШЬ?



- Нити грибницы срастаются с корнями деревьев и помогают им всасывать из почвы воду с растворенными в ней солями. Самый лучший помощник растений – гриб МУХОМОР. Он же служит и лекарством для досей. Грибами питаются многие животные. Кроме того грибы способствуют разложению растительных остатков в лесу: пней, отмершей листвы.



Опавшие листья и другие отмершие части растений образуют на поверхности и почвы ЛЕСНУЮ ПОДСТИЛКУ.

Под действием в ней микроорганизмов (бактерий) она постепенно перегнивает, почва пополняется перегноем. Работу бактерий облегчают насекомые и их личинки, которые тоже живут в лесной подстилке и измельчают её.

Лесная подстилка помогает выжить зимой ежам, божьим коровкам и многим другим животным, так как служит дополнительной защитой от холодов.



Все обитатели леса – тесно связаны между собой, они живут совместно, как бы сообща.

Поэтому лес называют ПРИРОДНЫМ СООБЩЕСТВОМ.