

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



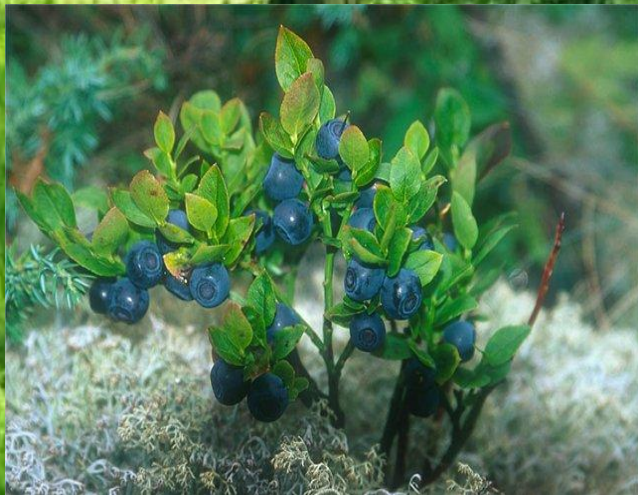
Травы
IV ярус



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 from the upper left, creating a bright lens flare and illuminating the scene. The trees are tall and thin, with characteristic white bark and dark horizontal lenticels. The ground is covered in lush green grass. The overall atmosphere is bright and natural.

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.