

Название природного сообщества – лес

В какой природной зоне находится.

Лесная зона делится на разновидности: тайга, смешанный лес, широколиственный лес и др.

Лес может находиться в тайге, лесостепи, смешанных и широколиственных лесах, влажных экваториальных лесах, переменновлажных лесах, лесотундре, жёстколистных вечнозелёных лесах.

Какие растения, грибы и животные обитают в лесу.

Главным элементом, образующим лесное природное сообщество являются деревья. Главной чертой лесного природного сообщества является ярусность. Деревья, кустарники и травы располагаются определенными слоями. Растения, таким образом, создают некую архитектуру, под которую подстраиваются лесные животные. В зависимости от количества ярусов сообщества бывают простыми и сложными.

Кроме деревьев в лесу обитает много других растений. Под пологом леса растут кустарники: черемуха, жимолость, бузина и другие. Также в лесу есть травянистые растения, например, ландыш, медуница, а также различные виды мхов и лишайников. В лесу можно встретить такие грибы как белые, маслята, сыроежки, подосиновики.

В лесах обитают самые разнообразные звери: косули, лоси, кабаны, волки, лисы, зайцы, мыши. Также лес дает прибежище многочисленным птицам. Это сойки, кукушки, ястребы, совы, синицы, дятлы, и многие другие виды. В лесах живут многочисленные насекомые, например, жук-короед, жук-олень.

Как они зависят друг от друга.

Все обитатели леса связаны между собой сложной сетью пищевых отношений. Растения с помощью фотосинтеза и минеральных веществ почвы производят пищу для растительноядных животных: лосей, косуль, кабанов, зайцев, мышей, соек, синиц и т. д. Растительноядных животных поедают хищники: лисы, волки, ласки, хищные птицы. Отмершие растения, погибшие животные и продукты их жизнедеятельности становятся пищей для разнообразных почвенных организмов, которые разлагают остатки на простые составляющие, которые вновь усваивают растения.

Особенно важное значение в жизни леса имеет симбиоз между корнями деревьев и грибами, который известен под названием микоризы. Подавляющее большинство наших деревьев не обходится в своём питании без помощи почвенных грибов.

