

ния углекислоты в растении (например, углеводы – глюкоза, фруктоза, сахароза, крахмал; шестиатомные спирты – сорбит, манит; аминокислоты. Ассимиляты частично потребляются в процессах биосинтеза самих фотосинтезирующих органов, но в основном транспортируются в растущие и запасающие органы.

Ассимиляция, или **анаболизм** – синтез сложных молекул из простых, при котором требуются затраты энергии.

Ассимиляция первичная – процесс включения элементов минерального питания в органические молекулы таких веществ, как нуклеиновые кислоты, аминокислоты, липиды, кофакторы ферментов, пигменты.

Ассоциация микроорганизмов – сообщество микроорганизмов, постоянно встречающихся вместе и (или) развивающихся взаимнообусловленно.

Ассоциация растительная – совокупность однородных фитоценозов со сходными структурой, видовым составом и взаимоотношениями как между растениями, так и между ними и средой.

Атмосфера – сплошная воздушная оболочка Земли, окружающая Землю до высоты 3 тыс. км и состоящая из смеси газов и пылевидных частиц. В сухом чистом воздухе содержится 78 % азота, 21 % кислорода, 0,9 % аргона, 0,03 % углекислого газа и около 0,003 % смеси неона, гелия, криптона, ксенона, оксидов азота, метана, водорода, паров воды и озона. На долю водяного пара приходится до 3 % объема атмосферы. Большая часть пыли в составе атмосферы поднята с поверхности Земли, но также присутствует космическая и бактериальная пыль. Состав и свойства атмосферы на разных высотах неодинаковы, поэтому ее подразделяют на тропо-, страто-, мезо-, термо- и экзосферы. Последние три слоя иногда рассматривают как ионосферу.

Аттестат аккредитации – документ, удостоверяющий аккредитацию лица в качестве органа по сертификации или испытательной лаборатории (центра) в определенной области аккредитации.

Аудит экологический – независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной или иной деятельности, требований, в том числе нормативов и нормативных документов в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов, а также подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности.

Аутэкология – раздел экологии, изучающий взаимоотношения особей (организмов) с окружающей средой.

Ацидофилы – растения, предпочитающие почвы с $pH < 6,7$ (например, вереск, белоус).

Ацидофобы – растения, не переносящие большой кислотности субстрата. В кислых почвах резко возрастает содержание растворимого алюминия, угнетающего рост корней у ряда видов, одновременно ухудшается