

Свет



Это наиболее важный физический фактор на Земле, который оказывает огромное биологическое влияние на организмы. Биологическое действие солнечного света обуславливается спектральным составом, интенсивностью, суточной и сезонной периодичностью.





Для животных свет , как экологический фактор, имеет несравненно меньшее значение, чем температура и влажность. Но свет совершенно необходим живой природе, поскольку служит для неё практически единственным источником энергии.

С давних пор отличают светолюбивые растения , которые способны развиваться только под солнечными лучами, и растения теневыносливые, которые способны хорошо расти под пологом леса.

У многих животных нормальные условия освещённости проявляются в положительной или отрицательной реакции на свет. Все знают, как ночные насекомые слетаются на свет или как разбегаются тараканы в поисках укрытия, если только в тёмной комнате зажигают свет.



Образ жизни:

-дневной (большинство воробьиных)

-ночной (многие мелкие грызуны, летучие мыши)





По сравнению с температурой или влажностью свет почти не оказывает непосредственного влияния на животных. Он служит лишь сигналом к перестройки протекающих в организме процессов, что позволяет им наилучшим образом отвечать на происходящие изменения внешних условий.