

учебные пособия для школ I и II ступени

марта 1927
28
№33

В. Ф. НАТАЛИ

БИОЛОГИЯ

РАБОЧАЯ КНИГА

для школ II ступени

Ч. I

для ученика

Научно - Педагогической Секцией
Государственного Ученого Совета
допущена для школ II ступени

Модель
Делать IV ст

28617+

Пущинская школа
Московская область

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1927 ЛЕНИНГРАД

ГЛАВА I.

ЧТО ТАКОЕ ВИД ЖИВОТНОГО ИЛИ РАСТЕНИЯ?

Земной шар населен громадным количеством различных животных и растений. Если мы обратим внимание только на число различных насекомых, населяющих земной шар, то окажется, что одних только этих животных насчитывается много сотен тысяч видов. Но ведь насекомые не составляют единственного населения нашей планеты. Множество разнообразных птиц населяют леса; океаны и моря полны различными рыбами и т. д., и т. д. Даже в маленьком прудике или болотце встретившемся на экскурсии, мы найдем много различных мелких животных. Нас поражает разнообразие различных животных и растений на земле, или, как принято называть в науке, разнообразие *ви́дов* животных и растений.

Что же это значит — вид животного или вид растения? Разберем это на одном примере. Посмотрите на всем известную ворону. Их очень большое количество встречается в городах, особенно с осени и в течение всей зимы.

Сравните нескольких ворон одну с другой. Вы легко придете к заключению, что все вороны в общем очень похожи одна на другую, все они, примерно, одинаковых размеров, серого цвета, с черной головой и перьями. Одним словом, мы найдем целый ряд признаков, свойственных всем нашим воронам. Можно сказать, что они все похожи друг на друга, как дети могут быть похожи на родителей. Всех ворон причисляют поэтому к одному виду животных.

Теперь обратим внимание на другую, также очень хорошо известную нам птицу — грача, — птицу, живущую у нас только летом. Его прилет весной знаменует приближение весны. Сравнив многих грачей между собою, мы также найдем, что они до чрезвычайности похожи один на другого. Все грачи составляют также один вид наших птиц.

Таким образом животными, принадлежащими к одному виду, мы называем таких, которые похожи друг на друга настолько, что их можно было бы считать происходящими от одних родителей. В данном случае мы имеем два вида птиц: один вид — серая ворона и другой вид — грач.

В лесах можно встретить еще одну птицу, несколько похожую на двух предыдущих, но отличающуюся и по окраске и по величине. Это — так называемый черный ворон.



Рис. 1. Серая ворона.

Все вороны также очень похожи друг на друга, — гораздо больше, чем на грачей и серых ворон, — и составляют также один вид животных — черных воронов. Однако, если мы сравним эти три вида птиц — серую ворону, грача и ворона — между собою, то сможем легко отметить целый ряд общих для всех этих трех видов птиц признаков: все они имеют очень сильный клюв, несколько сжатый с боков, сходно расположенные маховые перья в крыле, одинаковую форму хвоста и т. д. Птицы этих трех видов обнаруживают большее сходство между собою, чем со многими другими птицами. Сравните, например, ворону, грача и ворона с очень известной у нас птицей — сорокой. Сорока во многом

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Придя в Библиотеку,

Вы сможете прочитать эту книгу

полностью на нашем компьютере