



...зачем существуют насекомые?

Существует более миллиона разновидностей насекомых. поэтому теоретически должно существовать и более миллиона ответов.

но на самом деле вопрос не совсем точен. Возможно, он должен быть сформулирован иначе: что, если бы не стало насекомых? ученые задавали себе этот вопрос, и хотя, безусловно, прогнозы различаются, в одном согласны все: человеческая жизнь, какой мы ее знаем, перестанет существовать. после гипотетического вымирания беспозвоночных (большинство которых составляют насекомые) энтомологи оставляют человечеству только 10 лет жизни. но как бы скоро не случилась наша гибель, исчезновение популяции насекомых в любом случае приведет к разрушительным эффектам.

насекомые жизненно важны для нас, в основном, своими функциями, самая очевидная из которых — опыление. растения полагаются на животных-помощников, потому что не могут свободно передвигаться. насекомые опыляют множество растений, особенно тех, что важны для нас; плодоносящие растения, овощи, а также лук, чеснок и чили, кофе, чай, какао-бобы...соевые бобы не нуждаются в опылении, но появление пчел и других опылителей увеличивает их плодоносящие способности,устойчивость, и повышает урожай.

после того, как исчезнет наша еда, пропадет и наша одежда. самые важные натуральные волокна не существовали бы без участия насекомых. например хлопок опыляется насекомыми.

если насекомые погибнут, люди вряд ли будут скучать по ним как по источнику пищи. однако человеческая независимость от насекомых как источника питания — исключение среди позвоночных. большинство позвоночных зависит от насекомых.для пресноводной рыбы они составляют основной источник питания; насекомые нужны земноводным; малые пресмыкающиеся предпочитают насекомых; насекомые и их сородичи составляют более трети рациона дичи и певчих птиц. список млекопитающих питающихся насекомыми также большой...

в то же время, насекомые являются самыми важными переработчиками на нашей планете. без них масса навоза, сгнивших деревьев и падали продолжала бы увеличиваться. Подземные насекомые удобряют и обогащают почву питательными субстанциями...

...а зачем существуют люди?