

В сети часто встречается информация о том, что пчелы массово гибнут, а планета в свою очередь погибнет без пчел. Тревогу бьют ученые и экоактивисты. Почему к этому факту приковано внимание людей всего мира? Что за пророчество выдал великий Эйнштейн, смысл которого сводится к тому, что если на Земле исчезнут пчелы, через 4 года исчезнет и человек. Не будет пчел – не будет опыления, не будет растений, животных и человека. Правда ли это или фейк? Давайте разбираться.

Пчелы подобны кислороду — они вездесущи, невероятно важны для нас и по большей части невидимы. Но что мы знаем о них? Что эти полосатые трудяги, гудящие и перелетающие с цветка на цветок, дадут фору любому работнику. Эта неутомимая преданность труду служит поводом для выражения «занят, как пчела». Они производят мед, могут ужалить, и мы привыкли, что они есть, хотя часто их не замечаем.

Более 21 тыс. видов пчел населяют всю планету, кроме Антарктиды. Они бывают крошечные – 2 мм в длину, а могут достигать до 4 см. Природа выбрала для пчел важную миссию в экосистеме – опылять растения. Только представьте, что 80 % растений опыляют именно эти труженики. Они-то думают, что собирают пыльцу и нектар для своих нужд, однако это не так. Мы обязаны пчелам созреванием 2-х третей наших урожаев.

Медоносные пчелы, о которых пойдет речь, живут только семьями. Их можно назвать единым живым организмом и одна пчела выжить не сможет. Пчелы, если покидают улей или гибнут, то массово, они всегда—единое целое. Исчезновение пчелиных семей приносит миллиарды долларов убытков ежегодно.

Как все животные и насекомые, пчелы болеют. У них есть свои инфекции и различные паразиты. Считается, именно болезни являются причиной печального явления – синдрома разрушения пчелиных семей, когда рабочие пчелы массово покидают ульи. Этот феномен получил такое название в 2006 г, когда пчеловоды стали терять своих подопечных в огромных количествах. Биологи приходят к выводу, что экологические бедствия и бесконтрольное использование пестицидов приводят к массовой гибели пчел. Выдвигались версии о нехватке пищи и вредного воздействия сигналов сотовой связи. А экологи в статье, опубликованной в журнале *Functional Ecology*, заявили, что перегрев ульев из-за глобального потепления вызовет массовую гибель пчел на всех континентах в ближайшие годы. В 2019 г в США погибло более 40% медоносных пчел. В Европе и у нас эти цифры меньше, но явление наблюдается.

Что станет, если пчелы окончательно исчезнут? Да просто мы станем жить в печальном мире – без мороженого, сыра, кофе, орехов и другой привычной еды. И, конечно же, исчезнет мед! Продукт, который человечество собирало около 9 тысячелетий. А мед – это еда, косметическое и лечебное средство. Потеряв пчел, мы, вероятно, лишимся одного из самых полезных и популярных продуктов на Земле. Развиваем мысль дальше.

Многие фрукты и овощи перестанут расти. Да-да, их некому будет опылять. Нам сложно это представить, ведь мы – не фермеры. Известно, что около 100 растений представляют 90 % разнообразия пищи. И большинство из них опыляют пчелы. Если верить предположениям, без пчел из магазинов исчезнет как минимум половина продуктов. Людям придется опылять растения самим, но вряд ли они смогут добывать мед!

Растения может опылять и человек, но не всегда и, конечно, не бесплатно. Некоторые эксперты считают, если пчелы исчезнут, фермеры могут полностью отказаться от растений, которые нужно опылять.

В Гарварде разрабатывают робопчел. Их задача – опылять растения. Но в жизнеспособности этой идеи пока есть сомнения.

В мире без пчел можно забыть про привычные цены. Трудно вообразить, сколько будет стоить порция мороженого или любимая чашечка кофе утром. Кофе без опыления исчезнет.

В Китае отчаянно не хватает пчел, и метод опыления растений людьми там используют. Но ходьба с ведром пыльцы и кисточкой вряд ли решит проблему полностью. Нужна дорогостоящая техника.

Исчезнут молочные продукты. Ведь коровы, козы и овцы едят не только сочную травку, но и люцерну, которую опыляют пчелы. Разнообразие еды сократится в разы, но пропадет не все. Есть культуры, которые не нуждаются в опылении: рис, кукуруза, соя, пшеница и картофель выживут, если исчезнут наши опылители. Куры и поросята едят не опыленные растения, и жизнь им обеспечена. От голода мы не умрем, но разнообразие еды сократится. Человек будет недополучать полезные для организма минералы и витамины. Ведь сбалансированная пища получается из продуктов, подаренных нам пчелами. Пчелиные растения дают нам кальций, железо, фториды, витамины А, С и Е.

А как жить без одежды из натуральных тканей? В мире исчезнет хлопок. Да, мы научились делать искусственные ткани, но сможем ли мы их купить? Нам придется много зарабатывать, чтобы одеваться.

В итоге, мировая экономика получит большой урон. Под угрозой окажутся индустрии хлопка, кофе, продуктов, медицинские предприятия, люди потеряют работу. Выглядит более, чем драматично.

Печальная статистика и последствия вымирания пчел привели в апиологию (науку о медоносных пчелах) талантливых ученых мирового уровня. Их работа посвящена борьбе с главными болезнями пчёл, замене химических веществ на экологически чистые, сохранению наиболее ценных популяций. Так что, окончательная причина вымирания пчел все же под вопросом. Фермеры и политики призваны сыграть большую роль в защите наших опылителей. А 20 мая отмечается всемирный день пчел. Это день рождения основоположника пчеловодства Антона Янши. Предложила отмечать День пчёл Словения в целях напоминания о важности опылителей и угрозе их существованию.

Мы тоже можем кое-что сделать для пчел. Вот несколько советов, за что пчела может поблагодарить людей.

Дайте пчелам корм, который они любят. Выращивайте в своем саду местные растения, которые цветут в разное время года. Они нуждаются друг в друге, чтобы выжить. Вознаградите эти маленькие тельца пчелиной водой. Им нужна вода после того, как они весь день гудели. Оставьте чистую неглубокую миску с водой и камнями, чтобы пчелы не утонули, – это даст им место для отдыха и освежения. Избегайте использования пестицидов и прочих вредных удобрений в своих садах. Они губят опылителей и отравляют ульи зараженным нектаром и пыльцой.

Узнайте больше о пчелах и победите свой страх. Изучив их, вы увидите, что пчелы в целом не опасны. Жжение и роение – это механизмы самозащиты. Они не нападают на нас намеренно. От пчел зависит наше будущее, да и тот факт, что мы будем есть в удовольствие, а не ради выживания.