**Аннотация**

Почему умирают пчелы? Я неспроста заинтересовался этим вопросом. И вот почему. Я живу в деревне, у нас свой большой дом, земля, и моя семья занимается фермерством. Одно из направлений в фермерском хозяйстве это пчеловодство. У нас своя пасека, которая существует в нашем роду несколько поколений. И для нас очень важно, чтобы пчелиные семьи были живы, здоровы и их жизнедеятельность была высокой. Последние года, мы стали замечать, что у нас стали умирать пчелы. Особенно много пчелиных семей мы потеряли в прошлом, 2020 году, зимовку не перенесли 5 ульев. Также за последние года, мы обратили внимание, на то, что количество пчёл в пчелиной семье сокращается. То есть, пчёл в улье за сезон работы, становится все меньше и меньше. При этом мёртвых пчёл в улье нет. Получается, они улетают, а назад в улей не возвращаются. Ульи пустеют. Оказывается не только моя семья, но и пчеловоды России отмечают, что с каждым годом фиксируется рекордное падение численности пчёл. И с каждым годом ситуация только ухудшается. Пчелы, являются частью экосистемы, и такое немало важное явление, как вымирание пчёл, грозит не только человечеству серьёзными последствиями но и самой природе. И этот факт стал тревожить нашу семью, поэтому я решил разобраться в этой проблеме. В первой части работы, я поставил цель и задачи для решения данной проблемы. Я изучил много различной научно-практической литературы по пчеловодству. Мне удалось выяснить, что существует целый комплекс факторов, который снижает иммунитет пчелиных семей. При изучении причин, влияющих на массовую гибель пчёл, в ходе свой работы, я решил их разделить на две группы: внутренние причины — это причины, вызывающие гибель пчёл, которые может устранить сам пасечник, и внешние — это те причины, которые не зависят от пасечника, и в их решении должны быть заинтересованно представители государств всего мира. Вторую часть работы, я посвятил практическому исследованию изучаемой проблемы. В ходе моей работы, мной был выявлен источник потенциальной опасности, который несёт угрозу для жизнедеятельности пчёл. Итоги работы я описал в выводе. Также я представил в своей работе много интересных фактов про пчёл. Поделился лайфхаками от моей семьи. В заключительной части своего проекта, я отметил важную значимость пчёл и продуктов пчеловодства для человека. Считаю, что я проделал большую и значимую работу, а самое главное полезную для моей семьи. Думаю, что моя работа может быть использована учителем на уроках экологии или на кружках внеурочной деятельности экологической направленности, в старших классах. А учитывая, что наш лицей имеет сельскохозяйственную направленность, то мой проект может заинтересовать и вовлечь обучающихся в организацию собственного бизнеса. Предлагаю её вашему вниманию.