Если бы я был биоинженером, какое растение или животное я улучшил и почему

Стёпина Анна
обучающаяся «5 Г» класса МАОУ «СОШ №13», г. Вологды,
руководитель – Юрьева Елена Владимировна, учитель географии

У меня в руках знакомая с детства книга Владимира Маяковского «Кем быть?». Мелькают любимые герои, рисунки, рифмы. Главный вопрос: «у меня идут года, будет и семнадцать, где работать мне тогда, чем заниматься?». Сейчас мне двенадцать лет. Это немного, мое детство рядом. Я люблю сладкую вату, бегать в парке и шуршать листьями, ловить ртом снежинки, просыпаться по субботам от запаха маминых блинов. Совсем недавно будущая взрослая жизни казалась мне чем-то далеким, как облака на небе. Но в последнее время я стала чаще задумываться о будущей профессии. Пока я читаю об этом, задаю вопросы взрослым, смотрю фильмы, мечтаю, выбираю, примеряю на себя разные профессии.

Недавно мы с родителями смотрели передачу про биоинженеров. Это было похоже на фантастический фильм. Биоинженер – это ученый, который работает с клетками, бактериями, использует знания о живой природе, законы физики, химии, биологии для того, чтобы создавать удивительные и полезные вещи. К примеру, если у человека поврежден орган, то биоинженер сможет вырастить и напечатать на специальном принтере кость, кожу, ухо или почку для дальнейшей пересадки. Биоинженеры изобрели пластик не из нефти, а из растений (картошки, кукурузы), который работает и выглядит как обычный, но при разложении не наносит вред окружающей среде. Или расшифровали ген паука-кругопряда, сделали материал из паутины, который прочнее стали и эластичнее нейлона – это используется для производства канатов и хирургических нитей. Таких примеров очень много.

Если бы я была биоинженером, то создала дерево-целитель. И это обязательно была бы сосна. Сосна сильное, стойкое, живучее дерево. Сосна и сегодня приносит пользу, выделяя фитонциды – это, как нам объяснял учитель биологии, полезные вещества, которые вырабатывает растение, чтобы уберечь себя от болезней.

Биоинженер может сделать так, чтобы сосна не просто убивала микробы вокруг себя, а как пылесос всасывала загрязненный воздух, очищала его и выдыхала обратно чистым и полезным.

Свою сосну я наделю таким даром, который через кору и корни сможет чувствовать состояние каждого человека, слышать его болезни и подбирать нужное лечение. К примеру, если тебе грустно или печально, ты обнимешь дерево или прислонишься к нему лбом, и оно заберет всю грусть и печаль в землю, а взамен даст радость, легкость и спокойствие. Моя сосна сможет лечить упадок сил. Человеку будет достаточно прислониться спиной к стволу дерева, и усталость сменится бодростью. Если сосна почувствует учащенное сердцебиение и нервозность (что бывает при стрессе или бессоннице), то её иголки будут источать целебный аромат не только хвои, но и лаванды и мяты.

Если у человека простуда или боль в горле, то сосна почувствует жар и наличие бактерий и будет выделять теплый, смолистый пар (лучше любой бани), что поможет убить микробы в дыхательных путях.

Я бы научила кору сосны выделять лечебный сок прямо на поверхность. Человеку, у которого раны или кожные заболевания, можно было бы просто приложить поврежденное место к коре сосны, которая будет выделять смолу, заживляющую порез. И это работало бы круче, чем самый дорогой в мире пластырь!

Моя сосна могла бы еще лечить людей теплом и пульсацией. Если нуждающийся в излечении человек обнимет сосну, то ее тепло разгонит кровь, снимет воспаление в суставах.

Пригодись бы и шишки. Я сделала бы их настоящими витаминными фабриками. Семена, которые внутри шишек были бы сладкими как конфеты, только полезными и давали бы массу витаминов, заменяющими дневной рацион полезных веществ.

Такие сосны не просто стояли бы в лесу. Я поселила бы их в парки, скверы, рядом с больницами, жилыми домами, школами. Целые аллеи таких сосен, которые помогали всем людям на Земле. И однажды моя бабушка, вместо того чтобы ходить в поликлинику или аптеку, придет посидеть рядом с такой сосной-целителем и ей станет легче дышать без всяких лекарств, уколов и докторов.

Вот такая замечательная профессия – биоинженер. Берешь знания, силу природы, немного волшебства и делаешь так, чтобы люди (в том числе самые близкие и родные) смогли стать счастливее.