

ФИЛОСОФИЯ В ЖИЗНИ ПИФАГОРА

ДЕРЕВЯНЧУК Олеся Дмитриевна

студент

Пензенский государственный университет

г. Пенза, Россия

В данной работе проведено исследование жизни и философской деятельности греческого философа Пифагора и созданной им школы. Даны характеристики основной онтологической категории философии Пифагора – числу. Представлены его основные достижения, а также мудрые изречения, которые актуальны и в наши дни.

Ключевые слова: число, философия Пифагора, космос, гармония, «таблица Пифагора», порядок.

В VI в. до нашей эры центром греческой науки и искусства стала Иония – группа островов Эгейского моря, расположенных у берегов Малой Азии. Там в семье резчика печатей и гравера Мнесарха родился сын. Само имя Пифагор можно перевести как «предсказанный Пифией» или «вещающий как Пифия». Неоплатоник Ямвлих утверждал, что Мнесарху рождение сына предсказала Пифия в Дельфах, пообещав, что он принесет огромную пользу человечеству.

Когда Пифагору исполнилось 18 лет, он покинул родной дом и отправился в Египет, где будущий философ изучал медицину и математику на протяжении 20 лет. Потом его взял в плен персидский властитель Камбис и увёл в Вавилон. В качестве узника Пифагор провёл ещё 12 лет, и лишь потом вернулся на родной Самос. Уже в тот период местные жители признали 56-летнего Пифагора самым мудрым человеком в мире. Вскоре о нём заговорила вся Греция. Люди с разных уголков страны съезжались на Самос, чтобы увидеть и услышать мудрейшего философа. Со временем Пифагора стали привлекать к общественным делам. Утомившись от повышенного внимания и удручающей его работы, он снова покидает остров и отправляется в Южную Италию.

В Италии у Пифагора оказалось много последователей. Люди были в восторге от аскетичного образа жизни философа и нравственных идей. В итоге ученики Пифагора образовали целый религиозный орден, который со временем нашёл популярность у многих итальянцев и даже пришёл к власти, но ненадолго. Кроме последователей у Пифагора были также и враги, не разделявшие идеи мыслителя. В итоге посредством кровавых мятежей им удалось свергнуть пифагорейский союз.

Фундаментальный трудом греческого философа – «таблица Пифагора» (рисунок 1), проще говоря, таблица умножения актуальна для миллионов людей по всему миру и в наши дни.

Философы-пифагорейцы представляли числа визуально, используя точки, известные как псифи (камешки), вместо символов, записанных буквами (рисунок 1). Следующие слова Пифагора (рисунок 2) ярко отражают его философию: «Каждый человек создан Богом, чтобы приобретать знания и наблюдать. Моё мнение, что человек может выбирать между тремя жизненными путями: поиск земных удовольствий, поиск чести и славы или поиск мудрости».

Таблица умножения пифменов (таблица Пифагора)

	α	β	γ	δ	ε	ς	ζ	η	θ
α	α	β	γ	δ	ε	ς	ζ	η	θ
β	β	δ	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις	ιη
γ	γ	ς	θ	ιβ	ιε	ιη	κα	κδ	κς
δ	δ	η	ιβ	ις	κ	κδ	κη	λβ	λς
ε	ε	ι	ιε	κ	κε	λ	λε	μ	με
ς	ς	ιβ	ιη	κδ	λ	λς	μβ	μη	νδ
ζ	ζ	ιδ	κα	κη	λε	μβ	μθ	νς	ξγ
η	η	ις	κδ	λβ	μ	μη	νς	ξδ	οβ
θ	θ	ιη	κς	λς	με	νδ	ξγ	οβ	πα

Рисунок 1. Таблица Пифагора

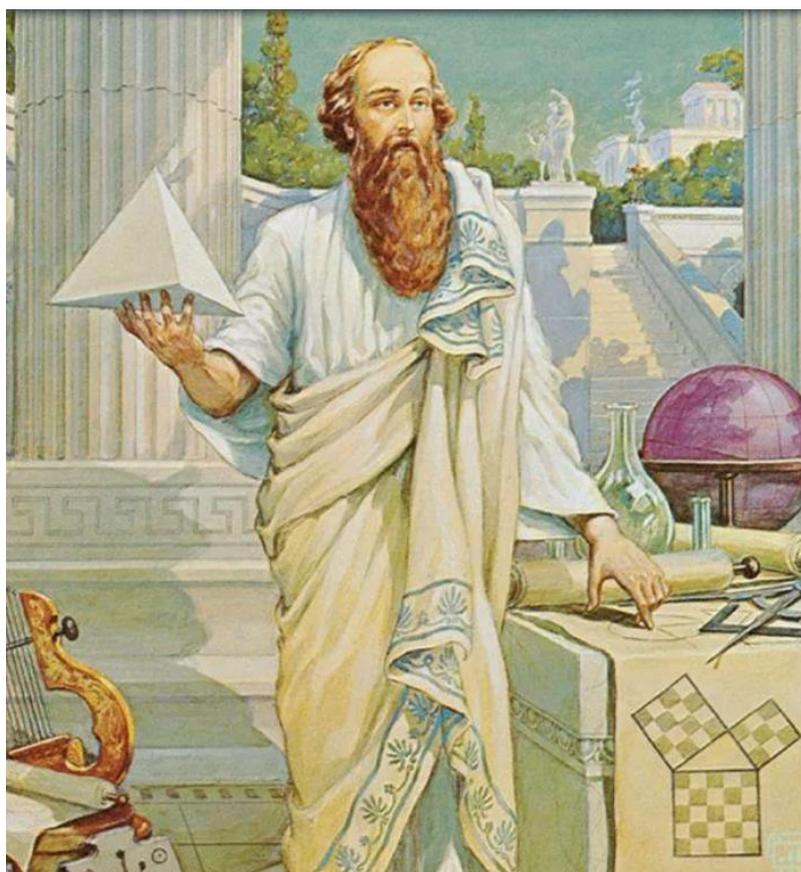


Рисунок 2. Философ Пифагор

Согласно легенде именно Пифагор ввел понятие философии. Согласно легенде именно Пифагор является ли он мудрецом или нет, он ответил, отвечая на вопрос, что он любит мудрость, что в переводе с

греческого означает, что он **философ**. Пифагор был невероятно популярен в античном мире, с его лицом даже чеканили монеты [1]. Ему приписывают множество чудес – что он мог находиться одновременно в двух местах, разговаривал с реками и животными. У него было огромное количество учеников. Он одевался в ослепительно- белые одежды [2].

Пифагору приписывают книги, связанные с природой, государством и воспитанием, однако большинство его работ не удалось сохранить. Великий философ практически ничего не записывал, он предпочитал передавать свои учения устно, да и допускал к ним далеко не всех, только избранных и «просвещённых» личностей.



Рисунок 3. Пифагор Самосский и пифагорейцы

По дошедшим до нас преданиям о союзе пифагорейцев, он был религиозно-политическим обществом, состоявшим из двух классов. Высшим классом пифагорейского союза были Эзотерики, число которых не могло превышать 300; они были посвящены в тайные учения союза и знали окончательные цели его стремлений; низший класс союза составляли Экзотерики, непосвященные в таинства.

Принятию в разряд пифагорейцев-Эзотериков предшествовало строгое испытание жизни и характера ученика; во время этого испытания он должен был хранить молчание, исследовать свое сердце, трудиться, повиноваться; должен был приучать себя к отречению от житейской суеты, к аскетизму. Все члены пифагорейского союза вели умеренный, нравственно-строгий образ жизни по установленным правилам. Они собирались заниматься гимнастическими упражнениями

и умственными трудами; обедали вместе, не ели мяса, не пили вина, совершали особенные богослужebные обряды; имели символические изречения и знаки, но которым узнавали друг друга; носили льняную одежду особенного покроя. Есть предание, что в школе пифагорейцев была введена общность имущества.

Основаниями пифагорейской философии были число и гармония, которые совпадали для пифагорейцев с идеями закона и порядка. Нравственные заповеди их союза имели своей целью водворить в жизни закон и гармонию, потому они усиленно занимались математикой и музыкой, как наилучшими средствами для доставления душе спокойного, гармонического настроения, которое было для них высшею целью воспитания и развития; усердно занимались гимнастикой и медициной, чтобы доставлять телу силу и здо-

ровье. Эти правила Пифагора и торжественное служение Аполлону, богу чистоты и гармонии, соответствовали общим понятиям греческого народа, идеалом которого был «красивый и добрый человек», а в частности они соответствовали господствующему направлению граждан Кротона, которые издавна славились как атлеты и врачи.

Согласно учению Пифагора, порядок и гармония осуществляются в числе. Число является потому сущностью мира, тайною вещей, душою вселенной. Число не символ, потому что оно гораздо больше символа. И без числа все сливалось бы в беспредельном безразличии. Поскольку вещь – число, она – добро: в число никогда не проникает ложь, потому что ложь противна и ненавистна его природе, а числу свойственна истина. Пифагор сводит добродетель к числам, и такая этика является важной частью всего его философского учения. Пифагорейцы делили числа на нечетные и четные и создавали между ними различные отношения. Согласно учению Пифагора можно дать ответ, почему число владеет вещами:

1. Число – начало бытия, последний структурный элемент всех вещей.

2. В основе всего существующего лежит гармония, а гармония выражается числовым соотношением.

3. Нет никакой вещи и никакого явления, которые нельзя было бы выразить через число.

4. «Число» – это числовая упорядоченность, гармоничность мироздания.

Мы знаем открытия Пифагора в математике – но не менее известны его открытия в астрономии. Слово КОСМОС – также придумал Пифагор – что означает прекрасный порядок. Пифагор и школа пифагорейцев делали смелые, хотя во многом фантастические попытки объяснить устройство вселенной. Они полагали, что все небесные тела, и в том числе сама земля, имеющая шарообразную форму, и другая планета, которую они называли противоположною земле, движутся по круговым орбитам около центрального огня, от которого получают жизнь, свет и теплоту.

Пифагорейцы считали, что орбиты планет находятся между собою в пропорциях, соответствующих интервалам тонов семиструнной кифары, и что из этой пропорционально-

сти расстояний и времен обращения планет возникает гармония вселенной. Целью жизни человека они ставили то, чтобы душа приобрела гармоническое настроение, посредством которого она делается достойной возвратиться в область вечного порядка, к богу света и гармонии.

На этом было основано учение пифагорейской философии о гармонии сфер; оно говорило, что «небесные тела своим вращением около центра производят ряд тонов, сочетание которых составляет октаву, гармонию»; но человеческое ухо не слышит этой гармонии, как и человеческий глаз не видит центрального огня. Гармонию сфер слышал только один из всех смертных – Пифагор.

В некоторых источниках говорится, что он был одним из первых учёных, кто установил, что Земля круглая. Он много говорил о космосе, о разных способах движения небесных сфер и светил, о затмениях, об отклонениях от правильного движения. Своим ученикам он старался донести: «Прекрасно зрелище небосвода и движущихся по нему светил для тех, кто способен усмотреть порядок в этом движении, причастность к первосущему и умопостижаемому — числам и пропорциям».

Пифагор также считал, что планеты, находясь на определённых расстояниях и совершая нужные обороты, создают музыку вселенной – гармонию космоса, которую мы не слышим только потому, что она звучит постоянно, и мы не можем её осознать, отделить от тишины.

Учение Пифагора – загадочно и иносказательно. Например, у Пифагора есть так называемые «запреты».

«Не употребляй в пищу бобов». Казалось бы, запрет употреблять в пищу бобы – часть давно ушедшей в прошлое античной религии, однако в XIX в. выяснилось, что есть довольно много людей, для которых такой запрет актуален и оправдан. В 1843 г. в Лиссабоне была опубликована небольшая заметка, в которой врач Мануэль Перейра де Мира Франко (Manuel Pereira de Mira Franco) описывал случай желтухи, развивавшейся у пациента после того, как тот ел бобы. В последующие годы медики все чаще обращали внимание на подобное расстройство, и, наконец, в 1894 г. на 9-м международном медицинском конгрессе в

Риме болезнь получила название – фавизм (от латинского слова *fava* «боб»).

Распространена эта болезнь преимущественно в Средиземноморье и на Ближнем Востоке. Наиболее часто встречается в Северной Африке, Турции, Армении, Ливане, Иордании, Сирии, Израиле, Ираке, Иране, Греции, Италии (особенно в Сицилии и Сардинии), на Балеарских островах и на Кипре. Далее ареал болезни простирается в Индию, страны Индокитая к югу Китая и острову Тайвань. Также вариант этого синдрома встречается у афроамериканцев.

Основное проявление фавизма – желтуха – оказалась вызвана массовым разрушением эритроцитов (так называемая гемолитическая желтуха). Причинами болезни оказались не только бобы, но и некоторые другие виды пищи, а также вдыхание пыльцы растений (тех же бобов в первую очередь) и определенные лекарства (примахин, сульфаниламиды). Специального лечения нет, но если прекратить есть бобы, все патологические проявления исчезают. Наиболее тяжелыми могут быть последствия этой болезни для новорожденных, у которых может возникнуть так называемая ядерная желтуха – пигмент билирубин проникает в ядра ствола мозга и вызывает серьезное нарушение работы мозга. У взрослых опасным последствием фавизма может быть острая почечная недостаточность.

Вряд ли Пифагор сумел заметить связь между появлением желтухи у кого-то из современников и поеданием бобов. Но, хоть в античную эпоху об этом никто не догадывался, пифагорейский запрет есть бобы мог избавить кого-то из древних греков и римлян от неприятных проявлений этой болезни.

Основными изобретениями и научными открытиями Пифагора считаются такие:

Гармония сфер и гелиоцентрическая система мира. Учение о том, что все небесные тела при движении находятся в некой ритмичной гармонии, и утверждение, что Земля круглая и вращается вокруг Солнца, оказали большое влияние на открытия ученых в будущем. Астрономы и физики Н. Коперник, И. Кеплер, И. Ньютон и А. Эйнштейн указывали, что в той или иной степени на их открытия повлияли учения Пифагора.

Пифагоров строй. С помощью математи-

ческих приемов ученый сумел рассчитать соотношение между разными звуками, заложив основу музыкальной теории. Он определил **музыкальные интервал**, фактически открыв аккорды и гармонию.

Чаша Пифагора. Популярная в современной Греции как сувенирная продукция чаша имеет особую конструкцию. В ее середине расположено отверстие с изогнутым каналом. Жидкость, налитая в кружку сверх отметки, благодаря закону сообщающихся сосудов выливается через дно кружки. По разным версиям, такая чаша была изобретена, чтобы справедливо уравнивать количество выпитой воды при ее дефиците или чтобы бороться с чрезмерным пьянством.

Нумерология. Мудрец верил, что весь мир состоит из чисел, которые лежат в его основе. Увлеченность и восхищение числами давали и практические плоды. Так, Пифагор разработал учение о четных и нечетных числах, чем заложил основы теории чисел. В честь ученого названы «пифагоровы тройки» – числа, в которых сумма квадратов двух чисел равняется квадрату третьего. Самая простая тройка — 3, 4, 5 ($3^2 + 4^2 = 5^2$ или $9 + 16 = 25$).

Теорема Пифагора и таблица Пифагора. В этих открытиях Пифагор первооткрывателем не стал. И соотношение катетов к гипотенузе, и удобная таблица умножения были известны еще в Древнем Египте и Месопотамии. Стоит отдать должное великому математику в том, что он сформулировал теорему в привычном для нас виде.

Великий ученый изрек немало мудрых мыслей:

- «Дружба есть равенство»;
- «Удар друга лучше поцелуя врага»;
- «Не гоняйся за счастьем: оно всегда находится в тебе самом»;
- «Молчание лучше бессмысленных слов»;
- «Не суди о своем величии по своей тени при заходе солнца»;
- «Пьянство есть упражнение в безумстве».

У пифагорейцев было много запретов. Ученые до сих пор спорят о том, какой философский подтекст лежит в их основе. Например: «Не поднимай то, что упало; не шагай через перекладину; не размешивай

огонь железом». Но пояснения некоторых из них дошло до наших дней:

– «**Через весы не шагай**», то есть избегай алчности;

– «**Огня ножом не вороши**», то есть человека гневного и надменного резкими словами не задевай;

– «**Венка не обрывай**», то есть не нарушай законов, ибо законами венчается государство. В таком же роде и другие символы, например: «**Не ешь сердца**», то есть не удручай себя горем;

– «**Не садись на хлебную меру**», то есть не живи праздно;

– «**Уходя, не оглядывайся**», то есть перед смертью не цепляйся за жизнь;

– «**По торной дороге не ходи**» – этим он

велел следовать не мнениям толпы, а мнениям немногих понимающих;

– «**Ласточек в доме не держи**», то есть не принимай гостей болтливых и несдержанных на язык;

– «**Будь с тем, кто ношу взваливает, не будь с тем, кто ношу сваливает**», – этим он велел поощрять людей не к праздности, а к добродетели и к труду;

– «**В перстне изображений не носи**», то есть не выставляй напоказ перед людьми, как ты судишь и думаешь о богах.

Исследуя жизнь и творчество древнегреческого философа, приходишь к мысли о том, что к философии Пифагора можно обращаться в течение всей жизни и находить ответы на многие свои вопросы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голицын Н.Н. Очерк философской деятельности пифагорейцев. – М.: тип. В. Готье, 1858. – 60 с.
2. Жмудь Л.Я. Пифагор и его школа. – Л.: Наука, 1990. – 192 с.

PHILOSOPHY IN PYTHAGORAS LIFE

DEREVYANCHUK Olesya Dmitrievna

Student

Penza State University

Penza, Russia

This work examines the life and philosophical activity of the Greek philosopher Pythagoras and the school he created. The characteristics of the main ontological category of Pythagorean philosophy – number are given. His main achievements are presented, as well as wise sayings that are relevant today.

Keywords: number, Pythagorean philosophy, cosmos, harmony, «Pythagorean table», order.