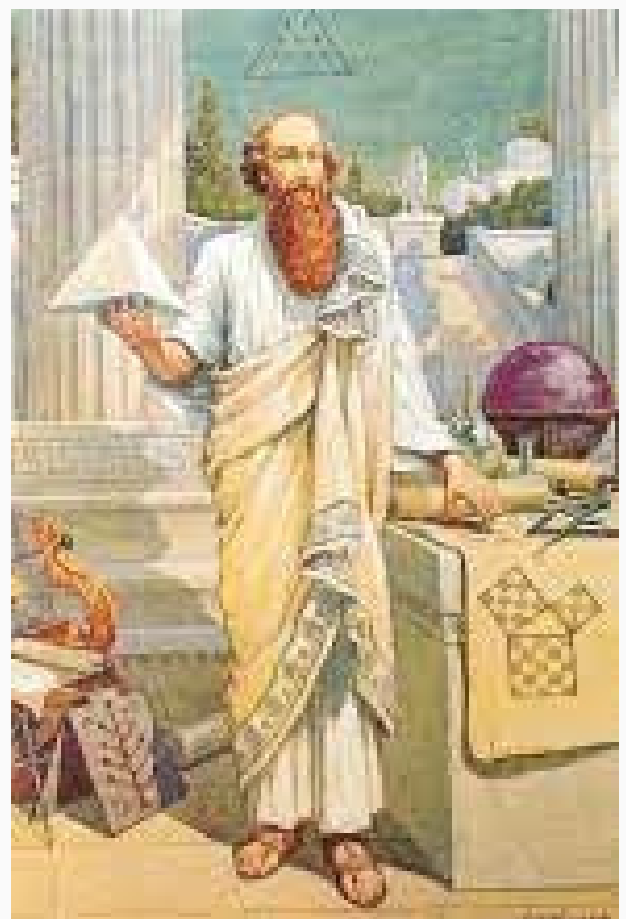


ПИТАГОРА

Питагора (582 п.н.е. – 496 п.н.е.) бил јонски математичар и философ, најпознат по формулирањето на Питагоровата теорема.

Тој има значаен придонес во филозофските и религиозните предавања во доцниот 6-ти век. Безброј митови и нејасноти го замаглуваат неговото дело уште повеќе отколку кај други пред-Сократовци, па тешко може да се зборува со сигурност за неговиот живот и неговите предавања. Питагора и неговите следбеници верувале дека сè е поврзано со математика, и чувствувале дека сè може да се предвиди и измери со помош на ритмични циклуси. Питагора го напуштил родниот остров и отпатувал за Египет каде што се запознал со неговата култура, особено со неговата религија и наука. Потоа заминал во Голема Грција (денешна Јужна Италија и Сицилија) каде што цутеле многу самостојни градови во кои била развиена науката и филозофијата.

Се населил во градот Кротон каде што го основал Питагорејскиот сојуз, другарство на политички и идејни истомисленици.





Според нив и Космосот е уреден како од некој божествен математичар. Постојат 10 небесни тела: пет планети што тогаш биле познати, Сонцето, Месечината, Земјата, Млечниот пат, а десеттото го нарекле антипод (таму се одело со нозете нагоре).

Движејќи се со строга правилност по своите десет сфери околу божествениот оган, овие тела произведувале небесна хармонија во која можат да паднат во екстаза само оние што се посветени на тајните на Питагориното учење.

Питагора и неговите ученици претерувале и застранувале во мистика, но нивниот занес и силна енергија со која ја проучувале математиката има трајна неодминлива научна вредност.

Од своја страна, законитоста на светот се изразува со бројни односи или пропорции.

Питагорејците тоа го илустрирале со тоа што бројот еден го претставувале со точка, два со линија, три со триаголник, а четири со пирамида. Со тоа ја поврзале аритметиката со геометријата.

Понатаму тие развиле своеобразна мистика на броевите. Најважни броеви биле 1, 2, 3 и 4 кои ја чинат светата четворка со која се колнеле, кои кога ќе се соберат даваат десетка која имала особено значење и светост. Така бројот и пропорцијата владеат со светот.

Питагора и неговите ученици со особен мистичен занес и енергија се фрлиле на изучување на математиката, во која постигнале значајни резултати. Им се препишува откритието на Питагоровата теорема и на ирационалните броеви.