

В света на числата

Още в зората на човешката цивилизация възниква необходимостта от броене на хора и добитък, измерване на дължини, на участъци земя, оценяване на резултатите от добив на реколта и др. Появява се понятието число. Освен чрез словесно изговаряне, се създават и различни начини за записване на числата. Този процес протича успоредно с развитието на писмеността (записването на думите) и в известна степен е повлиян от него. Най – популярната и широко използвана система за записване и смятане с числа е десетичната бройна система. Числата записани в тази бройна система, наричаме десетични.

Проведеният в училище “Петко Каравелов празник на математиката беше едно интересно преживяване за голям брой ученици, проявяващи определен интерес към математиката. Започнахме с показване на две непозиционни бройни системи, запознахме се и със славянската, римската, десетичната и двоичната бройни системи.

Шахматът е древна игра. Винаги когато стане дума за раждането на шахмата по традиция се започва с разказа за "шахматната дъска и пшеничените зърна". Възникнал в Индия, шахматът след това се разпространява в Персия. Най-голямо разпространение по целия свят получава при завоюването на Персия от арабите, в първата половина на VII век. След това играта попада в Испания, Франция, Германия, Англия и другите европейски страни, в това число и България.

Велислав разказа легенда за шаха, а по артистичен начин наши съученици изиграха сценка, илюстрираща самата легенда.

Научихме за така наречените ”числа-джуджета” и тяхното приложение.

Много усмивки и добро настроение добихме още повече след хумористичните определения на понятия от математиката, като например:

- Точката е ъгъл, на който са отскубнати раменете;
- Кривата линия е пътят на точка, която се разхожда нехайно;
- Окръжността е разширена точка;
- Правата – пътят на точка, към която е отправена закана и тя бързо бяга;
- Сферата е издута точка.

Нататък се позамислихме над числови ребуси, игри с числа и интересни начини за смятане, при които се получават числови орнаменти.

При математическата викторина имаше и някои трудни въпроси, но с общи усилия разгадахме задачите....

Пирамидите-тези уникални феномени, продукт на математическата мисъл, изникнаха пред нас в презентация ,откъдето научихме за тях доста интересни факти.

Завършихме с песен и отплавахме на кораба на математиката, усмихнати, доволни и знаещи повече ...