«Қазақстаңда код сағаты» акциясы

Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының Шығыс Қазақстан өңірлік білімдегі жаңа технологиялар орталығы халықаралық **«Компьютер Ғылымдарының Апталығы»** шеңберінде **«Қазақстанда код сағаты»**акциясы өтті. Іс-шараның міндеті-оқушылардың ақпараттық технологияларға әсіресе қолданбалы бағдарламалауға деген қызығушылығын арттыру. Программалау туралы базалық ұғымдарын қалыптастыру.Ойлаудың алгоритмдік және нысандық тілдерін дамыту. IT технологиясы туралы білімдерін молайту.

Осыған байланысты 3және 9желтоқсан аралығында «Қ.Аухадиев атындағы орта мектебі» КММ-де тақырыптық сабақ өткізілді. 3-4сынып оқушыларында сынып сағатары,5-11сынып оқушыларына информатика сабақтары өтті. 63оқушы белсене қатысты.

**Мақсаты:**  Ақпараттық технологиялар мен программалау ісін барлығы да меңгере алатындығымызға, әр жас жеткіншек немесе тіпті жасы келген адам да өзін программа құрастырушы ретінде сезінуіне және идеясын нөлден бастап жүзеге асыра алуына сенім ұялатып, бүгінгі ең озық технологияны өзі жасауына ынталандыру.

Қазіргі 21 ғасырда ақпараттық технологияларының ауқымды дамуына байланысты ақпаратты кодтаудың маңыздылығы өте жоғары. Компьютерлердің пайда болуы ақпаратты мәтіндік, сандық және графикалық түрлерінде кодтауды қажет етті. Ақпаратты кодтау адамдар өмірінде кез келген бағытта дамып, қажеттілігін көрсетіп, әр түрлі салаларда қолдана басталды.

Ақпаратты кодтау қазіргі заманның бір өзекті тақырыбы болып табылады.  Бұл информатика сабағында ақпаратты кодтаудың  үлкен тәжірибелік мәні және қажеттілігі бар . Оқушылар «Ақпаратты кодтау деген не? Қандай түрде кодталанады? Қандай салада кездестіріледі?» дегенді жақсы меңгерген. Кодтардан ақпарат алып, өз тұрмыстарында қолдана алады.

Адамдардың барлық қызметі ақпаратпен байланысты. Олар өмірлерінің әрбір күнінде ақпаратпен әртүрлі іс-әрекеттер атқарады. Адам ақпаратты қоршаған ортадан  сезім мүшелері арқылы қабылдайды. Қоршаған ортадан алған ақпаратты сақтайды, қабылдайды, игереді және қайта өңдейді, қоршаған ортаға жеткізеді. Адам ақпаратты әлемде өмір сүреді.

Ақпаратпен қандай да іс-әрекеттер жүргізілген кезде  ол керекті түрде көрсетілуі, жазылуы  және ұсынылуы қажет. Бұл процесстің  арнайы атауы ақпаратты кодтау деп аталады. Ақпаратты кодтаудың алуан түрлері бар. Адам өмірінде кездесетін нұсқаулар, тауарлардағы штрих кодтар, телефон нөмірлері, пошталық индекстер, жол белгілері, шахмат ойындары, химиялық формулалар,  музыкалық ноталардың және тағы басқа да белгілі бір сигналдардын бәрі де код түлеріне жатады. Ақпараттық технологиялар мен программалау ісін барлығы да меңгере алды, әр оқушы программа құрастырушы ретінде сезінді. Бұл акция бойынша жеңімпаздар анықталып, барлық оқушылар сертификатпен маратталды. Информатика пән мұғалімі 2018 Кодтау Сағатын сәтті өткізген үшін Кузембаева Бахыт Ниязбековнаға сертификат берілді. Барлық оқушылар өздерін тек қолданушы ретінде ғана емес программист ретінде сезіне білді. Өздерің көргендей   программалау әркімнің де қолынан келеді.

Есіңізде болсын, программалау – сіз ойлағаннан әлдеқайда жеңіл. Тек онымен айналысып көріңіз!

Қазақ елінің ең зияткер қоғамға тез арада қосылуына жол ашатын – IT ілімін терең меңгеруге деген ізденіс пен шығармашыл еңбектің бастауы болатындығына сенім артамын.