140819600901

****

**Түркістан облысы,Сайрам ауданы, Қарабұлақ ауылы**

**«№104 негізгі орта мектеп»**

**коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

**4- сынып оқушысы**

**Алимжанова Сафия Мамуржановна**

**Жетекшісі информатика пәні мұғалімі**

Тухтасинов Шукуржан Иристаевич

 Роботтар туралы

 Осы мақаламды жазуыма ақпараттық коммуникативтік технологиялық пәнін оқып, сол пәннің қызықты тақыпрыптарын білу түрткі болды. Сонымен жазбақ болған тақырыбым жайлы сөз қозғасам.

 Роботтар 22-ші ғасырда жасалатын технологиялық әрекеттіліктің алғашқы тасымалыларының бірі болып табылатын күрделі құрылғылардың барлық жастарына танымды. Роботтар бұл адамдардың әлеуетін және мүмкіндіктерін арттыруға, адамдарды жұмыс істеуге, білім алуға және мәдени өмірді дамытуға көмек көрсетеді.

 Бұл ғасырда роботтардың белсенді және әрекетті жұмыс істеуінің дамуы күрделі. Олар ағылшын тілін, биологияны, тарихты, математикалық модельдеу мен башқа ғылыми аспаптарды оқытуда көмектеседі. Олардың итеративті даму және оқыту алгоритмдері білім алуды және кеңейтуді арттыруға көмек көрсетеді.

Бірақ роботтардың белсенді және оқу аспаптарында өмір сүргенімен бірге, қауіпсіздік және өмірлікке сипатталуға арналған технологиялар да дамып жүр. Әрекет сағаты белсенді және адамдармен барлық күшім шарттарда қосылуға мүмкіндік береді. Роботтар технологиялық жобалаудың негізгі бағытына айналып, адамдардың өмірін жаңарту, білімін кеңейту және көмек көрсетуге арналған маңызды құралдар ретінде көрінеді.

Робот жасау үшін математика, физика, бағдарламалау, электроника бойынша білім қажет. Жеке менің ойымша, «робот» сөзі «жұмыс» деген сөзге жақын, яғни. әрекет ету дегенді білдіреді екен. Роботтар тірі организмдердің: құстардың, медузаның, сәулелердің, балықтардың, жәндіктердің, балықтың бейнесі мен ұқсастығы бойынша модельденеді.

Өте қызықты үй роботтары - көмекшілер. Біз оларға үйреніп қалғанбыз, байқамаймыз. Олардың әрекеттері белгілі бір бағдарламаларға негізделген, мысалы, микротолқынды пеш, тағамдық процессор, ыдыс жуғыш машина, кір жуғыш машина, теледидар, шаңсорғыш. Түймені басу, әрекеттер жинағын орнату мүмкіндігі бұл машиналарды күн сайын өзекті етеді.Демек , роботтар туралы ізденістер, жасау жұмыстары да сонша тез дамыйды деген сөз. Ал, болашақтың іргетасын қалаушы жастарға сапалы білім алу және өмірінде пайдалана алуына , сонымен қатар, ізденісте болуын алға тартады.

Мен де сондай білімқұмар жастардың бірімін, болашағымды нық етіп қалау, еліме адал қызмет жасау перзенттік борышым екенін білемін және соған талпынамын. Жаңалықты білуге , пайдалануға құштармын!