**Ағылшын тілі сабақтарында LEGO құрастыруды қолдану**

**STEAM-білім беру**

Технологиялардың қарқынды эволюциясы көп ұзамай ғаламшарда ең сұранысқа ие мамандар бағдарламашылар, IT-мамандар, инженерлер, жоғары технологиялар саласындағы мамандар және т. б. болады. Кәсіби техникалық дағдылармен қатар кез келген маманның ажырамас компоненті презентация және өзін-өзі таныстыру, сонымен қатар шет тілінде де таныстыру дағдыларын меңгеру болып табылады. Қазіргі қоғамда техника, ғылым, өнер және тілдің мұндай интеграциясы білім беру ортасында - STEAM-білім берудің жаңа формасының пайда болуына ықпал етті.

STEAM-білім беру пәнаралық және қолданбалы тәсілді қолдана отырып оқыту идеясына негізделген. Жеке пәндерді оқытудың орнына STEAM оларды оқытудың бірыңғай схемасын жасайды (кіріктіреді).

 STEAM:

S – science;

T – technology;

 E – engineering;

A – art;

M – mathematics.

Немесе: Жаратылыстану ғылымдары, технология, модельдеу, өнер, математика.

 STEAM біздің балаларымызды – өнертапқыштардың, жаңашылдар мен көшбасшылардың болашақ ұрпағын ғалымдар ретінде зерттеулер жүргізуге, технолог ретінде модельдеуге, инженерлер ретінде құрастыруға, суретшілер ретінде салуға, математиктер ретінде аналитикалық ойлауға және балалар ретінде ойнауға шабыттандырады.

 Техникалық прогресті дамытумен, роботтарды модельдеу мен бағдарламалауды жетілдірумен, IT-технологияларды жаһандық енгізумен қатар, тек халықаралық қарым-қатынас құралы ретінде ғана емес, сонымен қатар жаһандану процестерінің базалық элементі ретінде ағылшын тілін жаппай оқыту да назардан тыс қалмайды.

 Соңғы уақытта ағылшын тілі заманауи ұрпақтың ажырамас бөлігі болды. Күн сайын көптеген адамдар ағылшын тілінде сөйлеу және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын үйрену және пайдалану қажеттілігімен бетпе-бет келеді. STEAM-білім беруді енгізу ағылшын тілін игерумен қатар жүзеге асырылады.

 Ағылшын тілі ЛЕГО-құрастыру арқылы.

LEGO-әлемдегі ең танымал конструктор. Балаларға ол бір блоктан мүлдем әртүрлі құрылымдар жасауға болатынымен ұнайды. Ал егер LEGO – конструкцияны монтаждау мен химиялық экспериментті жүргізуді біріктірсе - STEAM-білім беру шеңберінде тамаша жоба пайда болады. LEGO-ақылды ойын. Ойын - балалық шақтың маңызды серігі. LEGO – ойнау арқылы оқуға және ойында оқуға мүмкіндік береді. LEGO-конструктор баланың басы мен қолын тең дәрежеде жұмыс істеуге үйретеді. Ағылшын тілі сабақтарында LEGO – конструктор көмегімен жаңа материалдарды: «Traffics», «Colors», «Fruits and Vegetables», «Numbers and score», «Furniture», «In the animal world» енгізуге, өткенді қайталауға және бекітуге болады. Сондай-ақ LEGO құрастыру арқылы театрландырылған қойылымдар ұйымдастыруға болады. Театрландырылған қойылымдар, әсіресе қуыршақ спектакльдері мектепке дейінгі балалардың сүйікті іс-әрекетінің бірі болып табылады. Театрдың барлық түрлерінің ішінде үстел театры ерекше орын алады. Конструктордың декорациялары мен кейіпкерлерін жасау үшін LEGO-ны пайдалану спектакльді дайындау процесін және спектакльдің өзін жарқын, шығармашыл және қызықты етеді. Бұл жұмыс коммуникативтік дағдыларды, қиял мен шығармашылық қабілеттерін дамытуға ықпал етеді.

LEGO-құрастыру балалардың танымдық және сөйлеу қабілетін (балалардың диалогтық және монологтық сөйлеуін) дамыту, сөздік қорын молайту үшін қолайлы жағдай жасайды, сондай-ақ балалар қолының ұсақ моторикасын жаттықтырады.

LEGO-мен жұмыс істеу принциптері

*\* Қолайлы орта принципі*

*\* Әлеуметтік ортаға ықпалдасу принципі*

*\* Объективтілік принципі*

*\* Нақтылау принципі*

*\* Ақпараттың қол жетімділік принципі*

*\* Мадақтау принципі*

Ағылшын тілін оқу кезінде LEGO-ны қолдану оқу сапасына оң әсер етеді:

* Белгілі бір тақырыптар аясында лексика – грамматикалық құралдарды дамыту;

- Ойын барысында дыбыстарды айтқызу және автоматтандыру;

- Саусақтардың және қолдың білегінің жұқа және сараланған қимылдарын жаттықтыру (ми қыртысының сөйлеуге жауапты қабықтарының дамуына әсер етеді, бұл өз кезегінде сөйлеу дамуын ынталандырады);

- Балалар ұжымын біріктіру, бір-біріне эмпатия сезімін қалыптастыру.

Конструктормен жұмыс істеу алгоритмі:

* Жаңа материалмен танысу
* Үлгіні көрсету
* Балалардың өз бетінше орындауы
* Үлгімен сәйкестендіру
* Құрылыспен ойнау (көрсету, қорғау)

**For Example:** *Christmas trees*

 Take 1 small yellow block and put it on the table. Check yourself, please! Take one more yellow block and put it on your yellow block, please. Take the biggest green block and put it on the yellow blocks. Take a smaller green block and put it on your green block. Take the smallest green block and put it on the top. What is it? – It’s a Christmas tree!

LEGO-мен жұмыс істеу барысында әр баланың коммуникативтік белсенділігі артады, жұпта, топта жұмыс істей білу қалыптасады, шығармашылық қабілеттері дамиды. Ағылшын тілін оқытуға ынталандыру артады.

LEGO-құрастыру тәсілдері арқылы ағылшын тілін үйренудің дәстүрлі әдістемесі қызықты және өнімді болады.

**Қолданылған интернет ресурстар тізімі:**

<https://multiurok.ru/files/lego-anghliiskii-iazyk.html>

[https://infourok.ru/legotehnologiya-pri-izuchenii-angliyskogo-yazika-s-detmi-doshkolnogo-vozrasta-2000679.htmlhttps://infourok.ru/legotehnologiya-pri-izuchenii-angliyskogo-yazika-s-detmi-doshkolnogo-vozrasta-2000679.html](https://infourok.ru/legotehnologiya-pri-izuchenii-angliyskogo-yazika-s-detmi-doshkolnogo-vozrasta-2000679.htmlhttps%3A//infourok.ru/legotehnologiya-pri-izuchenii-angliyskogo-yazika-s-detmi-doshkolnogo-vozrasta-2000679.html)

<https://nsportal.ru/detskiy-sad/regionalnyy-komponent/2018/05/22/steam-obrazovanie-universalnyy-instrument-dostizheniya>

<https://nsportal.ru/detskiy-sad/regionalnyy-komponent/2018/05/22/steam-obrazovanie-universalnyy-instrument-dostizheniya>

[https://www.maam.ru/detskijsad/opyt-raboty-724855.htmlhttps://www.maam.ru/detskijsad/opyt-raboty-724855.html](https://www.maam.ru/detskijsad/opyt-raboty-724855.htmlhttps%3A//www.maam.ru/detskijsad/opyt-raboty-724855.html)