**STEM бағыты бойынша LEGO құрастыру технологиясы**

Қазіргі таңда мектепке дейінгі мекемелерде тәлім-тәрбие алатын бүлдіршіндерді жан-жақты дамыту мақсатында жаңашыл технологиялардың көп түрлері пайдалануда. Жұмысында жаңашылдықты пайдаланбаған педагог балаларға тиісті деңгейде қазіргі заман талабына сай білім бере алмайды.

**LEGO**құрастырмаларын Данияда орналасқан **Lego Group (гроуп)** компаиясы шығарады. **LEGO** (Лат сөзі «лег» и «годт» — «қызықты ойын». Кейін анықталғаны латын тілінде "мен үйренемін", "мен құстырамын" дегенді білдіреді

Оқыту үрдісінде ЛЕГО технологиясын қолдану міндеттері:

* Балалардың шығармашылық қабілеттерін дамыту;
* Кеңістікте бағдарлау;
* Логикалық ойлау;
* Қиялын дамыту;
* Ұсақ моторикасын дамыту:
* Ұжымда ойнауға машықтандыру;
* Тілдерін дамыту;

ЛЕГО құрастырмаларын сөйлеуінде ауытқулары бар топ балаларын оқытуда кеңінен пайдаланылады. Құрастыру кезінде ұсақ моторика дами отырып, баланың ойлау қабілетін дамытады.

Лего технологиясының артықшылықтары:

* Лего ойыншықтарын бала ұстап көре алады. Құрастырмалар бала өміріне қауіпсіз. Баланың қолдары таза қалпында қалады. Ойнап болғаннан соң құрастырмаларды тез жинай алады;
* Лего құрастырмаларын қолданып бала ойындағысын құрап қуанышқа бөленеді;
* Лего арқылы оқыту ойын түрінде жүзеге асады;
* Құрастырмалар жеңіл болғандықтан оларды кез келген кеңістікте пайдалануға болады. Мәселен, үстел үстінде, кілемшенің үстінде т.б. Бала өзін еркін сезініп қозғалады;
* Лего құрастырмаларын бала өзі жалғыз да топпен де, жұппен де ойнай алады;

Лего бөлшектерінің түрлері:

Ағаш конструкторы

 

***Lego duplo-конструкторы***

 Жұлдызша конструктор

 Магнитті конструктор