

**«Бекітемін»**
Ақмола облысы Білім басқармасының
Атбасар ауданы бойынша білім
бөлімінің жанындағы Атбасар қаласының
«Қарлығаш» бөбекжайы МКҚК меңгерушісінің м.а
А.Ж.Касенова

**Лего және робототехника бойынша ұзақ мерзімді жоспар
2025-2026 оқу жылына арналған**

**Перспективный план по Легоконструированию и робототехнике
на 2025-2026 учебный год**

Дошкольная организация: ГККП «Ясли-сад «Қарлығаш» города Атбасар при отделе образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области

Возраст детей: дети 4 лет и 5 лет.

На какой период составлен план: 2025-2026 учебный год

№	Месяц	Тема	Задачи
1	Сентябрь	«Знакомство с «Робомышь»	Изучение функциональных кнопок. Умение отличать стороны направления. Влево, вправо, вперёд, назад Соблюдение техники безопасности.
2	Сентябрь	«Робомышь»	Учимся пользоваться маршрутными карточками. Развиваем зрительно – двигательную координацию движений.
3	Сентябрь	«Робомышь»спешит на помощь»	Закреплять умение ориентироваться в пространстве: слева, справа.
4	Сентябрь	«Лото»	Изучаем игровое поле «Цифры». Продолжаем играть с«Робомышь» и учиться считать. Прививать навык коллективной работы.
5	Октябрь	«Знакомство с конструктором LEGO»Беседа о технике безопасности во время конструирования. Знакомство с компонентами конструктора	Познакомить В рассказать об истории его возникновения - конструктор LEGO Развивать навык
6	Октябрь	Путешествие по Лего стране. Исследователи кирпичиков, цвета и	Познакомить детей с конструктором ЛЕГО, с формой

			составлять ЛЕГО словарь.
7	Октябрь	«Робомышь» работа по карточкам	учимся составлять и записывать простейшие алгоритмы.
8	Октябрь	Индивидуальная ЛЕГО-игра. Диагностика.	Во время диагностики определить уровень умения
9	Ноябрь	Строим стены	Научить детей строить стену методом перекрытия.
10	Ноябрь	«Собираем урожай»	Играем с «Робомышь» и игровым полем «Овощи фрукты».. Воспитывать желание трудиться.
11	Ноябрь	ЛЕГО-мозаика	Научить детей делать изображение на плоскости с помощью ЛЕГО-кирпичей.
12	Ноябрь	«Ботли»	Знакомство с робот Botley.. Учимся слушать педагога.
1	Декабрь	Конструирование домов	Научиться отличать различные типы домов
14	Декабрь	Игра с «Робомышь» «Собери по схеме»	Учить выкладывать символами команду исполнителю. Следовать указанной схеме
15	Декабрь	Свободная игровая деятельность детей. Строим город.	Обыгрывание построек.
16	Декабрь	«Кто быстрее до сыра»	Уметь отбирать нужные детали, строить по схеме.
17	Январь	Фигура человека	Научиться строить фигуру человека.
18	Январь	«Робот Ботли»	Учить управлять роботом Ботли. Уметь находить пути движения робота. Упражнять в

			выкладывании символами команды для исполнителя. Программировать «Робота Ботли».
19	Январь	«Робомышь», д/и «Собери по схеме 1», Символы (стрелочки) команд, карточки схем маршрута.	Уметь отбирать нужные детали, строить по схеме. Разработка алгоритма программирования роботов.
20	Январь	Типы мебели	Изучить виды мебели и способы их постройки
21	Февраль	«Робомышь ищет сыр»	Учить ориентации на поле уметь находить короткий путь исполнителя к сыру, длинный путь исполнителя к сыру. Научиться выкладывать символами команды для исполнителя.
22	Февраль	«Супер Робот»	Учить детей строить робота из деталей конструктора, кубиков. Упражнять в обыгрывание игрушки
23	Февраль	Работа с полем Сказки Воспитатели старших и дошкольной групп.	Работа с карточками по сказке «Колобок»
24	Февраль	Крепости, арки, ворота	Изучить особенности постройки типовых строений. Закрепить знания о принципах постройки зданий.
25	Март	«Робомышь»	Работа с тематическими карточками
26	Март	«Робомышь»	Работа с полем Геометрические фигуры
27	Март	Конструирование по замыслу	Развивать фантазию и воображение

			детей. Отбирать нужные детали. Строить по замыслу.
28	Март	Транспорт (ПДД)Легоконструирование	Конструирование легковой машины по образцу
29	Апрель	Игра с «Робомышь» «Собери по схеме»	Учить выкладывать символами команду исполнителю. Следовать указанной схеме
30	Апрель	«Робомышь» Соревнование между старшей группы «Айголек» и предшкольной группы «Тамшы»	Строить по схеме.
31	Апрель	Игра на поле «Город»	Работа с полем с применением конструктора и «Робомышь»
32	Апрель	Мой дом (его части)Легоконструирование	«Сооружение одноэтажного домика»
33	Май	Свободная игровая деятельность детей. Строим город.	Обыгрывание построек.
34	Май	«Робомышь»	Работа с полем Цифры Закрепление счёта
35	Май	Труд людей весной	Постройка заборов из деталей прямоугольной формы
36	Май	«Робомышь» Старшие группы и предшкольная группа	Работа с полем Дорожные знаки. Построение препятствий на поле