

**Фотопрезентация открытого занятия с детьми подготовительной группы на тему:
«Ледогенератор»**

**Воспитатели: Полторецкая И.Н., Чилоч Л.В.
СПДС «Ягодка» ГБОУ СОШ №10 г. Жигулевск**

18.03.2025г. состоялся открытый просмотр организованной образовательной деятельности с детьми подготовительной группы по конструктивно-модельной деятельности на тему: «Ледогенератор».

Цель: формирование конструктивных умений, основ технической грамотности, экологического сознания детей старшего дошкольного возраста.

Задачи:

«Художественно-эстетическое развитие»

1. Развивать самостоятельность, творчество, технические навыки в конструктивно - модельной деятельности с использованием различных видов конструктора.

2. Сформировать базовые навыки программирования с применением Lego WE.DO 2.0.

3. Закрепить навыки безопасного поведения при работе с конструктором.

4. Формировать умение дополнять моделями общую постройку, макет.

«Познавательное развитие»

1. Развивать конструкторское мышление, внимание, память, пространственные представления.

2. Формировать базовые представления детей об экологии, глобальном изменении климата, профессиях работников Полярной станции.

3. Поддерживать стремление детей к самостоятельному экспериментированию, наблюдению за ролью солнечного света, тепла в неживой природе и другим способам деятельности для познания свойств объектов неживой природы (воды, воздуха, снега, льда и др.).

4. Углубить представления об изменении в жизни животных, растений и человека, о влиянии деятельности человека на природу.

5. Воспитывать бережное и ответственное отношение к природе родной страны, приобретение первого опыта действий по сохранению природы.

«Речевое развитие»

1. Активизировать словарь: полярная станция, метеоролог, термометр, флюгер, осадкомер и др.

«Социально-коммуникативное развитие»

1. Воспитывать любовь и бережное отношение к природе, животным, уважение к профессиям и труду взрослых.

2. Прививать умение сопереживать, слушать мнение товарищей, уважительно относиться друг к другу при работе в группе, в парах.

«Физическое развитие»

1. Продолжать развивать мелкую моторику пальцев рук детей, координацию движений.

Макет «Полярная станция»



Мониторинг погоды



Наблюдение за температурой воздуха в группе



**Виртуальная экскурсия на Полярную станцию
Восток**



Создание эскиза Ледогенератора



Сборка Ледогенератора (Лего WeDo 2.0)



**Детское изобретение Ледогенератор
(Лего WeDo 2.0)**



**Программирование Ледогенератора
Lego WeDo 2.0**



Программа запуска Ледогенератора

