

ООД по ФЭМП в подготовительной группе с использованием STEM технологий «Путешествие в сказку «Снежная королева»

Цель: Закрепление математических знаний и умений посредством игры –путешествие в сказку «Снежная королева» с использованием STEM технологий.

Задачи: обучение основам программирования робот БИ-БОТ, закрепить счет в пределах 10, закрепить знания о свойствах геометрических фигур, закрепить знания о последовательности дней недели, научить решать примеры и задачи на сложение и вычитание.

Развитие мышления, сообразительности, смекалки, воображения;

укреплять здоровье воспитанников посредством двигательных упражнений.

Воспитывать самостоятельность, умение понимать учебную задачу и выполнять ее самостоятельно, воспитывать интерес к математическим занятиям.

Предварительная работа: чтение сказки «Снежная королева»

Материал:

Робот БИ-БОТ, робот МЫШЬ, блоки Дьенеша, математические весы, дары Фребеля, герои сказок, карточки с примерами.

Ход занятия.

Организационный момент.

Дети входят в группу.

Ребята, у нас сегодня необычный день, посмотрите, к нам пришли гости. Давайте, поздороваемся с гостями и подарим всем хорошее настроение (дети улыбаются и здороваются).

Ребята, сегодня мы с вами отправимся в сказку, а какую вы узнаете из загадки:

Сказку быстро вспоминай:

Персонаж в ней - мальчик Кай,

Королева Снежная

Сердце заморозила,

Но девчушка Герда

Мальчика не бросила.

Шла она в мороз, метели,

О еде забыв, постели.

Что за сказка? Отгадай! (Снежная королева)

Молодцы!

Герде очень нужна ваша помощь!

Снежная королева, заколдовала Кая и увезла его к себе во дворец.

Ребята, поможем Герде найти Кая? (Да)

Но попасть в эту сказку совсем не просто.

Но попасть в эту сказку будет не просто.

Скажите, где живет Снежная Королева? Найдем на глобусе страну Снежной королевы. (Рассматривают интерактивный глобус и находят Финляндию). Молодцы!

Прежде, чем Герде начать путь в страну Снежной королевы бабушка хочет связать свитер для Кая, но клубки перепутались и нужно помочь распутать (Дары Фрёбеля №1).

Ну, а теперь отправляемся в страну Снежной королевы и вам нужно выстроить маршрут (робот БИ-БОТ).

Молодцы! Вот Герда знает где живет Снежная королева.

Но на пути к замку девочку ждет много испытаний.

Поможем Герде справиться со всеми трудностями?

Тогда вам надо быть сообразительными, внимательными и справиться со всеми заданиями. Ну, что, не передумали? Тогда в путь!

Выйдя из города Герда дошла до реки. Переплыв через реку на лодке, девочка попала к старушке цветочнице. Чтобы Герде продолжить путь нужно ответить на вопросы:

1. Сколько ушей у двух кошек? (4)
2. Сколько дней в неделе? (7)
3. Сколько глаз у светофора? (3)
4. Сколько пальцев на одной руке? (5)

(Дети выполняют задание с помощью мыши).

Молодцы! Справились с заданием!

Герда продолжила путь и повстречала Ворону, которая ходила по кругу и не могла решить логическую задачу. (Блоки Дьунеша)_

- Одинаковые по цвету и размеру, но разные по форме.

- Первый ряд все одного цвета, но не круглые. Второй ряд без углов.

Ворон проводил Герду к принцу и принцессе. Они не хотели отпускать ее и пригласили поиграть. Давайте и мы все вместе поиграем!

Физкультминутка.

Быстро встали, улыбнулись,

Выше-выше подтянулись.

Ну-ка плечи распрямите,

Поднимите, опустите.

Вправо, влево повернитесь,

Рук коленями коснитесь.

Сели, встали, сели, встали,

И на месте побежали.

– Герда отправилась дальше и встретила разбойников. Маленькая разбойница собиралась в школу, но никак не могла запомнить состав числа, сколько она его не старалась у неё ничего не получалось. Вам нужно помочь, тогда Герда продолжит свой путь (Состав числа весы).

Молодцы!

Вот Герда дошла до замка Снежной королевы. Чтобы открыть ворота замка, нам нужно составить решить задачу. (Работа с роботами).

Молодцы! Ворота замка открыты!

Кай в замке играл с цветными льдинками мы должны помочь Герде расколдовать Кая, сложив из льдинок узор. (Работа по схеме с дарами Фрёбеля № 3,4,5)

Задание выполнено! Кай спасен!

- Герда благодарит вас за помощь. Ну, а нам пора возвращаться. Вы, ребята, покружитесь, в группе снова очутитесь!

Посмотрите, сколько сложных заданий вы сегодня выполнили и помогли спасти Кая. Какое задание для вас было самым сложным? Какое задание самым легким? Какое самым интересным? Что помогло Герде победить Снежную Королеву?

Краткая информация о авторе Гане Христиане Андерсене.

Я тоже говорю вам спасибо! А впереди нас ждут новые приключения.