**Конспект интегрированного занятия с детьми**

**старшего дошкольного возраста**

**«Робомышь знакомится со своими сородичами»**

**с использованием набора «Робомышь»**

Исполнитель: Варфоломеева Елена Сергеевна,

воспитатель,

МБДОУ «Детский сад №34 «Красная шапочка»»

Междуреченск 2023

Цель: развитие интеллектуальных, комбинаторных способностей и логического мышления дошкольников посредством использования STEM-набора «Робомышь».

Задачи:

Образовательные:

- познакомить детей с умением составлять алгоритмы;

- закреплять знания детей о домовой мыши, полевой и лесной, их образе жизни.

Развивающие:

- способствовать развитию логики, навыков критического мышления, умения понимать поставленную задачу и выполнять её самостоятельно;

- развивать умение анализировать, аргументировано объяснять свое мнение;

- развивать мелкую моторику рук.

Воспитательные:

- воспитывать партнёрские взаимоотношения между детьми, умение работать в команде;

Методы и приёмы: Игровой (действия с набором «Робомышь»), наглядный (использование ТСО), практический (задания с карточками, самостоятельная работа с раздаточным материалом), словесный (беседа, вопросы к детям, инструкция для выполнения упражнений).

Материалы и оборудование: Набор «Робомышь», карточки с заданиями, таблицы.

Предварительная работа:

Знакомство со STEM-набором «Робомышь».

**Ход занятия:**

**Воспитатель**. Ребята я рада приветствовать вас в нашей студии элементарного программирования! Сегодня Робомышь, которая живет в нашем детском саду, приглашает поиграть со своими сородичами - это домовой, лесной и полевой мышами. Начнем игру?!

Ребята, на стол перед вами таблица (приложение 1), которую необходимо заполнить. Если вы правильно ее заполните, то сможете узнать о жизни мышей.

**Задание №1**

«Найдисородичей»

Ребята, мыши есть разные, рядом с человеком живет мышь - домовая, в лесу - лесная, в поле - полевая.С помощью алгоритмов, вам нужно найти этих мышей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 1 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 2 | 1 |
| 1 | 3 | 1 | 2 |
| https://images.zakupka.com/i3/firms/27/10830/10830499/mysh-zamorozhennaya-vzroslaya-6-7-sm_e778b721cba0b2a_800x600.webp.jpg | https://www.joelsartore.com/wp-content/uploads/stock/ANI012/ANI012-00438-1920x1278.jpg | Лесные мышки обитают преимущественно в широколиственных и смешанных лесах Восточной Европы. | https://avatars.mds.yandex.net/get-mpic/4968510/img_id2191881036296805223.jpeg/orig |

**Задание №2**

«Чем питаются мыши».

На поле №1 разложены картинки с пищей. Вам необходимо составить алгоритм и узнать, чем питаются мыши. Правильным ответом – картинкой вы закроете первое окошко в нашей таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | **1** | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://thumbs.dreamstime.com/b/%D1%83%D1%88%D0%B8-%D0%BF%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B-%D1%81-%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D1%8F%D0%BC%D0%B8-%D0%BF%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B-25958332.jpg | https://ikra-kamchatka.com.ua/upload/resize_cache/iblock/da7/1200_1200_14383704b418b7a4f9ddf228c63329db3/6w68fn9j6owxaxqc0po1x85h90ybaiyw.jpg | https://fotorelax.ru/wp-content/uploads/2016/04/Beautiful-pictures-of-vegetables-08.jpg |
| https://rosamimoza.ru/upload/iblock/c21/sscsxwz8685ocdimkudguyiwcmbpihs0.jpg | https://frutsnab.ru/wa-data/public/shop/products/47/04/447/images/1308/1308.970.jpg | https://www.repinskiy24.ru/images/cat-new/2515.jpg |

**Задание №3**

«Где живут мыши»

На поле №2 разложены картинки с изображение домиков. Вам нужно с помощью карточек составить алгоритм, который приведет вас к домику мышей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://st2.depositphotos.com/1858383/11309/v/950/depositphotos_113092354-stock-illustration-cartoon-dog-house.jpg | https://www.ejin.ru/wp-content/uploads/2017/12/igra-kto-gde-jivet-6.jpg | https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2019/09/15/k_5d7e1ec063a73/519756_10.jpeg | https://www.ejin.ru/wp-content/uploads/2017/12/igra-kto-gde-jivet-6.jpg |

Воспитатель. Вы все справились с заданием, но впереди вас ждёт ещё много заданий, поэтому предлагаю немного отдохнуть.

Физминутка.

Видео транслируется на большом экране, дети повторяют за мышкой

<https://youtu.be/lDs0kElxE1U>

**Задание №4**

«Кого боятся мыши»

На поле №3 разложены карточки с животными. Вам нужно с помощью карточек составить правильно алгоритм и узнать кого боятся мыши.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 2 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://sun9-57.userapi.com/impf/c623324/v623324153/7c3c/jJni819mWSM.jpg?size=500x541&quality=96&sign=73c17bbafba55582ac146b063efd75af&type=album | https://ae01.alicdn.com/kf/He0bed1b33e1641b29ba98a34f8786339x/-.jpg_q50.jpg | https://zveriki.com.ua/image/cache/catalog/shleich-farm/13782-760x760.jpg | https://zakazposterov.ru/fotooboi/z/fotooboi-e-38492-podorlik-filin-bubo-afrikana-4-let-pered-belom-fone-zakazposterov-ru_z.jpg |

Воспитатель. Ребята, вы очень хорошо справились со всеми заданиями!

Рефлексия:

- Давайте посмотрим на нашу таблицу и вспомним, что мы сегодня делали. *(ответы детей)*

- Вам понравилось играть с нашей Робомышью? *(ответы детей)*

Приложение 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |