

# **ДЕТСКО – ВЗРОСЛЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ**

**для детей 4-5 лет**

## **«Зачем леопарду пятна?»**

*Берняева Валерия Евгеньевна, воспитатель*

*Уварова Ирина Сергеевна, воспитатель*

*ДГ МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара*

Ученые многих стран ищут ответ на этот вопрос. Кто-то считает, что дикие кошки своим красивым узором привлекают внимание противоположного пола. Некоторые пытаются расшифровать рисунок пятен, чтобы доказать — пятна несут информацию, которая понятна другим леопардам. То есть рисунок якобы выполняет какую-то неведомую социальную функцию. Увы, и эта красивая версия так пока и остается чистой фантазией. Мы с ребятами решили побольше узнать об этом.

Цель: Выяснить, для чего нужны пятна леопарду?

Задачи:

- 1)Развивать способности к поисковой деятельности: определять задачу из поставленной проблемы.
- 2) изучить литературу о жизни леопардов, их внешнем виде и способах охоты;
- 3) провести эксперимент «нужны ли леопардам пятна?»;
- 4) проанализировать результаты и сделать выводы.

Тип проекта – исследовательский

сроки реализации – 2 недели

участники проекта – дети, воспитатель

Предполагаемый результат: мы узнаем, что пятна — это камуфляж, и ничего больше. Обитает леопард в тенистых лесах — и пятна имитируют тень от листвы.

Продукт проектной деятельности : изготовление масок.

Гипотеза: что, если у леопарда пятнистая окраска не для защиты, а для ОХОТЫ.

По нашему вопросу мы с ребятами прочитали много интересных энциклопедий и узнали о том как и где обитают леопарды.

Он необычайно красив, стремителен и гибок, имеет изящную голову, длинный хвост, сильные, стройные лапы. Шкура животного гладкая, красиво раскрашена: на жёлтом фоне густо разбросаны тёмные кольца. Походка у леопарда легкая, беззвучная и величественная. Леопард может с добычей, весящей больше, чем он сам бежать и запрыгивать на деревья. Вообще, его «спортивные» показатели впечатляют. Как правило, рацион леопарда составляют копытные — косули, олени и антилопы. Иногда он может питаться обезьянами и грызунами, а также змеями и птицами. Может охотиться на

лошадей и овец. Леопарды миллионы лет назад появились в Азии, оттуда они распространились в Африку.

Познакомились со сказкой «Как леопард стал пятнистым» Редьярд Киплинга.

Почему леопард пятнистый? Таким вопросом впервые задался писатель Редьярд Киплинг больше ста лет назад. Написал сказку, которая так и называется: «Как леопард стал пятнистым». Леопард, по версии Киплинга, в стародавние времена пятен вовсе не имел. Охотник учит леопарда, как прятаться в тенистом лесу: «Эфиоп сложил пальцы щепоткой и прижал к боку Леопарда, и к другому боку, и к спине, и ещё раз, и ещё, и ещё — и всякий раз, прикасаясь к Леопарду, он оставлял на нём пять крошечных чёрных пятнышек. Иногда пятнышки получались слегка смазанными — это там, где у Эфиопа дрогнула рука; но если взглянуться, то хорошо заметно, что их всегда пять — пять отпечатков, оставленных кончиками толстых чёрных пальцев. «Вот теперь ты красавчик! — сказал Эфиоп. — На голой земле ты будешь точь-в-точь как груда камней, на груде камней — как пёстрый валун, на ветке — как солнечный свет, пробивающийся сквозь листву».

Выделили основные зоны обитания леопардов и выполнили их в рисунке.

Поместили леопардов в привычную для них среду обитания — саванну. Но на одном отсутствуют черные пятна. Леопард без пятен сильно выделяется из окружающей среды. Одноцветная окраска выдаёт хищника. В ходе проведения эксперимента мы выяснили, что леопарду черные пятна в привычной ему среде обитания помогают маскироваться.

Провели подвижную игру «Леопарды»

Дети делятся на две команды. Выбираются два леопарда. Им на спину прикрепляется оранжевый лист бумаги. По команде дети бегут к своему леопарду и рисуют ему пятна. После игры пятна считают. Победит та команда, кто больше нарисует пятен.

Вырезали и раскрасили маски леопарда

В ходе проекта «Зачем леопарду пятна» дети получили практические навыки в исследовательской деятельности в процессе знакомства с животными, а в частности, с леопардом.

Изучая животное, участники проекта узнали, где живет леопард, как выглядит, чем питается.

Ребята узнали, что пятна на шкуре у леопарда, появились не просто так.

Пятна — это камуфляж, и ничего больше. Обитает леопард в тенистых лесах — и пятна имитируют тень от листвы.