

Познавательно- исследовательский проект на тему:

«КТО КАК ВИДИТ»

Подготовила: воспитатель МКДОУ Детского сада №18

Чаплыгина Виктория Юрьевна

Формирование у детей понятия об важнейшем органе чувств- зрении человека и его особенностях



Электронная гимнастика для глаз



Выполнение такого рода гимнастических упражнений для глаз способствует улучшению остроты зрения у человека





Опыт «Мариотта»

Цель: показать детям, что при попадании изображения предмета на слепое пятно, человек перестает видеть данное изображение.

Материалы: карточка с изображением креста в углу, а по центру – изображение двух кругов.

Методика проведения: воспитатель предлагает ребенку смотреть одним глазом на крест в углу карточки, второй глаз закрыть ладошкой. При этом в поле зрения находятся и два круга. Затем ребенка просят постепенно приближать и удалять эту карточку, не переводя взгляда с креста. В какой-то момент один из кругов перестанет быть виден – это значит, что его изображение попало на слепое пятно.

Дидактическая игра: «Зоопарк»

Цель: знакомство со средой обитания животных



Дидактическая игра «собери картинку»

Цель: соединяя разрезные части, дети закрепляют особенности строения птиц



Опыт №1

Экспериментальным путем доказать, кто видит лучше сова или воробей?



Наши исследования показали, что в очках с большими отверстиями окружающее вокруг видно лучше, чем в очках с маленькими отверстиями. Значит сова с большими глазами видит лучше, чем воробей.



Опыт №2

Как видит лягушка?



При помощи удочки и прикрепленной к ней мухи дети подготовительной группы пришли к выводу, что лягушка видит только движимые предметы, а не движимые нет



Рассмотреть с детьми на экране для чего верблюду необходимы длинные ресницы?



Опыт №3 «Змея»

Провести опыт с детьми и узнать, как видит змея через прозрачные веки



В опыте №3 мы убедились в том, что змея с прозрачными веками видит хорошо, а прозрачные они у нее для того, чтобы не повредить их песком, камнями, пылью и хорошо видеть добычу за которой она охотится.

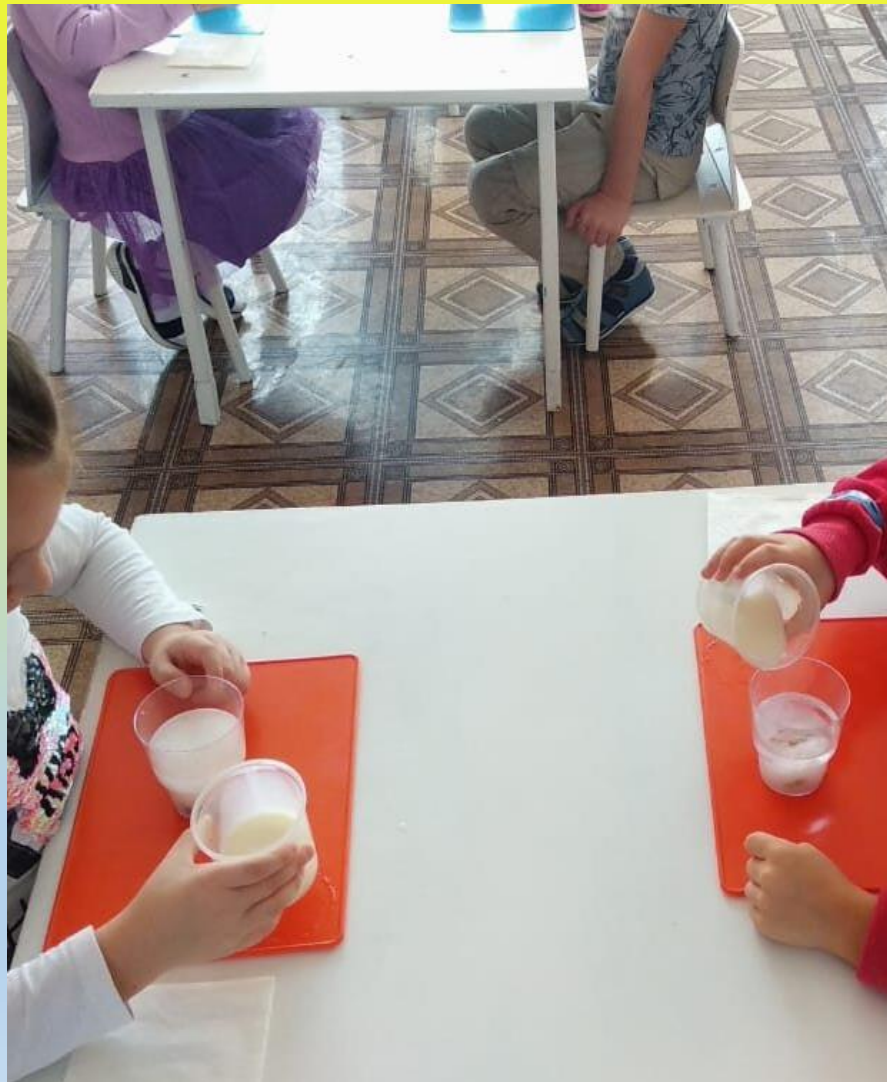


Опыт №4

Провести исследовательскую деятельность и доказать, что рыбы близорукие



В ходе эксперимента было выявлено, что рыбы видят хорошо предметы вблизи, которые в воде увеличиваются, а в дали плохо. В мутной воде рыбы не видят ничего.



Опыт №5

Для чего лошади во время работы надевают наглазники?

Исследование показало, что благодаря наглазникам лошадь может спокойно работать и видеть окружающее, только впереди, а не сбоку и сзади, из-за расположенных по бокам глаз.



**Создание коллажа «Кто как видит»
с привлечением родителей**

