

\* Исследовательская деятельность на тему:  
«Выявление локомоций у новорождённых  
джунгарских хомячков»  
выполнили: Икромов Мирфайз, Коновалова  
Татьяна. Лобанова Алиса  
Руководитель: Лучкова С.П.  
МБОУ ДОД ДДТ г. Шахтёрска  
Углегорского округа  
Сахалинской области  
2017 год



В экологическом объединении «Зелёный мир» есть «Живой уголок», где мы приобретаем практические навыки ухода за животными и птицами и др.

Мы изучили развитие движений у новорождённых, незрелорождающихся животных на примере джунгарских хомячков, а именно локомоцию-передвижение животного в пространстве при помощи конечностей после рождения.

У новорождённого появляется ряд рефлексов, в том числе хватательный, сосательный рефлекс и рефлекторные поисковые движения головы и рта. Эти рефлексы развития исчезают, хотя могут появиться вновь в старческом возрасте при органическом поражении мозга. В ходе развития изменяется относительная частота поведенческих актов, имевших у новорождённого животного. Например, частота и длительность эпизодов сна или сосание заметно изменяется по мере развития организма.

Развитие рефлексов и поведения у животных подразделяются на пять периодов:

1. Перинатальный
2. Неонатальный
3. Переходный
4. Преювильный
5. Ювильный

Для проведения работы использовали метод наблюдения за поведением новорождённых хомячков и его описание. Описывая движения, совершаемые животными мы, сводили к минимуму собственный домысел.

- \* -Для меня хомяк прочно связан со словом «дырка».
- Сам же он состоит из двух вещей, из зубов и голода. А зубы плюс голод равняются дырка.



Цель работы: выявление у новорождённых хомячков стадий развития двигательной активности. Путём выполнения опытной работы.

- Задачи: Познакомить с основными периодами развития рефлексов у хомячков;
- Определить основные периоды развития хомячков путём практической работы;
  - Воспитывать заботу, бережное отношение к грызунам и желание ухаживать за ними;

Хомячки покрылись  
пушком - на 5 день



\*Появились волоски шерсти, голос -на 6день



Поднятие по верёвке на 20  
день



Подтягивание на лапке  
на 22 день



Подъём на возвышенность на 22  
день



Карабканье на ветку на 22  
день



Лазанье по ветке - 23  
день



## Самостоятельный подъём хомячка -24 день



Лазанье по полоске - 24  
день



Спуск по лесенке 25  
день



Подъём по лесенке -25  
день



Бег в «беличьем колесе» - 26  
день





Вывод: в ходе проведённых наблюдений за новорождёнными, выяснили какое разнообразие движений появляется у животных за такой непродолжительный период жизни, и пришли к убеждению, что ни одна форма поведения у животных не существует в отрыве друг от друга, все они взаимодействуют друг с другом, и в результате вырастает организм способный к выживанию.