

Долгий путь в сумку матери

Выполнила: учитель
начальных классов МБОУ
Мегетская СОШ Иркутской
области Ломаченко З.И.

УЧЕНЫЕ УЖЕ ДАВНО
УСТАНОВИЛИ: СЛЕПОЕ И
ГЛУХОЕ СУЩЕСТВО С
ЦЕПКИМИ КОГОТКАМИ НА
ПЕРЕДНИХ НОГАХ (ЗАДНИЕ –
НЕДОРАЗВИТЫ) ПОЯВЛЯЕТСЯ
НА СВЕТ НЕ В СУМКЕ.

**Как же оно
попадает в
сумку после**



- ▶ До прошлого века ученые были уверены, что мамаша берет зубами или губами новорожденного и опускает его в сумку. Казалось бы, иного мнения быть не может - не лезет же этот фактически полуэмбрион в сумку самостоятельно. Это было бы невероятно. И, тем не менее, – факт: новорожденный кенгуренок добирается до сумки **самостоятельно.**

Самка вылизывает , незадолго до родов у себя на животе узенькую полоску шерсти: намечает дорожку для младенца. Он добирается до одного из четырех сосков и повисает на нем. Сосок разбухает, заклинивает ротик, так что малыш с этого момента надежно укрепился в сумке. Сам сосать молоко новорожденный кенгуру не умеет. Ему помогает в этом мама, она выпрыскивает ему в рот молоко.

- ▶ Один из четырех сосков и повисает на нем. Сосок разбухает, заклинивает ротик, так что малыш с этого момента надежно укрепился в сумке. Сам сосать молоко новорожденный кенгуру не умеет. Ему помогает в этом мама, сокращая особые мышцы на сосках, она выпрыскивает ему в рот молоко.







**Когда же кенгуренок
может
выбраться
или,
~~хотя бы, выгаяннуть из~~
сумки?**

- ▶ **Мама-кенгуру способна управлять своей сумкой благодаря мышцам по краю у входа сумки. Она может даже закрыть сумку так, чтобы в нее не попала вода при плавании. Мама сама решает, когда ребенка можно выпустить, и открывает сумку.**





FunZoo.ru
FunZoo.ru

**Так когда же
кенгуренок может
окончательно
покинуть
свое убежище?**

Новорожденный растет быстро. Но лишь к пятому месяцу он начнет высовывать голову из сумки. Тогда его тело уже слегка покрыто шерстью, стоящие ушки реагируют на любой шум. К концу шестого месяца он, расхрабрившись, начинает вылезать из сумки и прогуливаться вокруг матери. К концу восьмого месяца он уже может окончательно покинуть свое убежище.



**Итак, кенгуренок, в
возрасте**

**8 месяцев, покинул
сумку матери. Как
складывается его**

жизнь дальше?

- ▶ Даже после того, как кенгурёнок окончательно покидает сумку, мать продолжает заботиться о нём ещё несколько месяцев.



▶ Спасибо за
внимание

