



**Размножение и
развитие
млекопитающих.
Годовой
жизненный цикл.**

Задание 1. Закончите предложения.

1. У всех млекопитающих грудная полость отделена от брюшной мускулистой перегородкой
2. Сальные, потовые, млечные, пахучие – что это?
3. Поверхность полушарий образована несколькими слоями нервных клеток – так называемой ...
4. Центр координации движения ...
5. Млекопитающие второе название ...
6. Способность животных и человека воспринимать действие факторов внешней среды с помощью рецепторов кожи, опорно-двигательного аппарата (мышц, сухожилий, суставов и др.), а также некоторых слизистых оболочек (на губах, языке и др.) это...
7. У млекопитающих со сравнительно простым поведением (кролики, мыши) полушария гладкие, а у хищных млекопитающих и приматов, отличающихся сложным поведением, кора полушарий имеет многочисленные
8. Короткие мягкие волоски...
9. Почки относятся к ... системе.

Задание 2. Блиц опрос

**В яичниках
располагаются**

**В семенниках
развиваются**

Оплодотворенные
яйцеклетки поступают

В....

Оболочка зародыша
вместе со стенками
матки образует....

**Зародыш получает
питательные
вещества из ...матери.**

**У млекопитающих
хорошо развит
ИНСТИНКТ... О....**

Оплодотворение у
млекопитающих....

Оплодотворенная
яйцеклетка
называется...

Развитие эмбриона
происходит в....

Задание 3. Биологические задачи

1. Минимальное число сосков у самок млекопитающих — два. Обезьяны, овцы, козы, слоны, лошади имеют по 2 соска. Максимальное число сосков (10—20) у мышей, полевок, крыс и других мелких млекопитающих. Как можно объяснить различия?



2. Чем различается размножение у животных которые пользуются надёжно устроенными норами от животных не устраивающих нор и гнезд?



3. От чего зависит продолжительность беременности?



4. Что оказывает влияние на частоту повторяемости рождения (период появления потомства)?



**Задание 4. Ответить на
вопросы работая с учебником.**

**Назовите этапы годового
жизненного цикла
млекопитающих.**

Назовите формы
ПОДГОТОВКИ млекопитающих
к зиме.

КАК БОБРАМ С ЗАКРЫТЫМ РТОМ ПОД ВОДОЙ ПОСТРОИТЬ ДОМ?

Бобры орудуют резцами с необычайной производительностью. Работая под водой, они могут не дышать до 15 минут. Как удается бобрам грызть дерево под водой и при этом не захлебываться?

КАК БЫТЬ ВСЕГДА НА ВИДУ

Длиннохвостые полосатые кошачьи лемуры, обитающие на Мадагаскаре, держатся тесными стаями и никогда не выпускают друг друга из вида. Иногда они спускаются с деревьев на лесные поляны, поросшие густой высокой травой, в которой легко затеряться, но они не должны терять друг друга из вида, а подавать звуковые сигналы небезопасно. Как не потеряться и не выпустить из вида соседа, если заросли травы выше головы?

ЗДЕСЬ ЖИВЕТ КРОЛИК!

Дикие кролики-самцы обозначают границы своих владений пахучими метками. Пахучий секрет выделяется из железок, расположенных под подбородком, а ставит метки кролик передними лапками, предварительно натирая секретом их подошвы. Но тогда возникает опасность привести в свою норку хищника по пахучему следу. А это кролику совсем не нужно! Как быть?