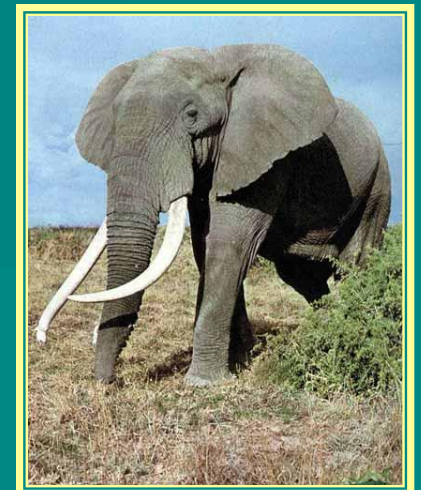




# Годовой жизненный цикл млекопитающих



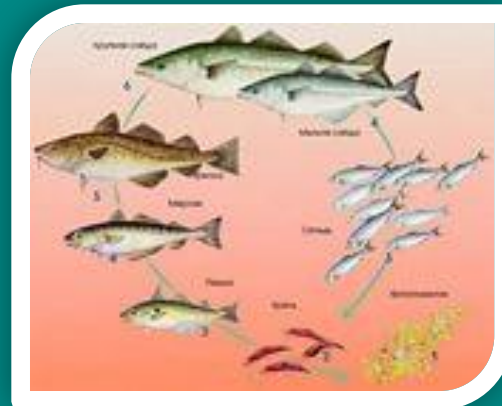
# Размножение

Бесполое

Половое

Размножение  
спорами

Вегетативное  
размножение



## Подготовка к размножению

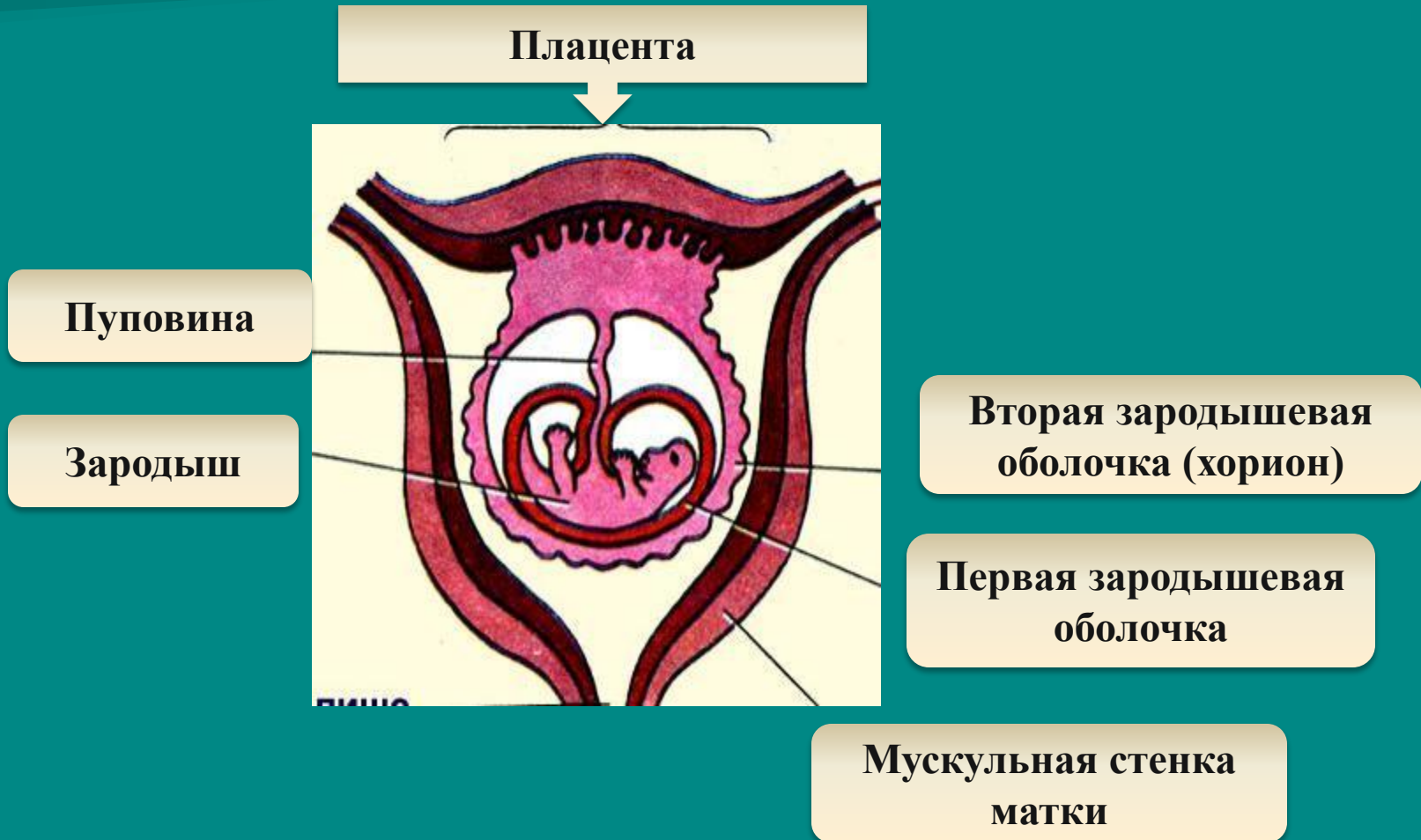
Турнирные бои (позы угрозы,  
выпады в сторону конкурента или  
настоящие бои)

Образование семейных пар,  
табунов, гаремов

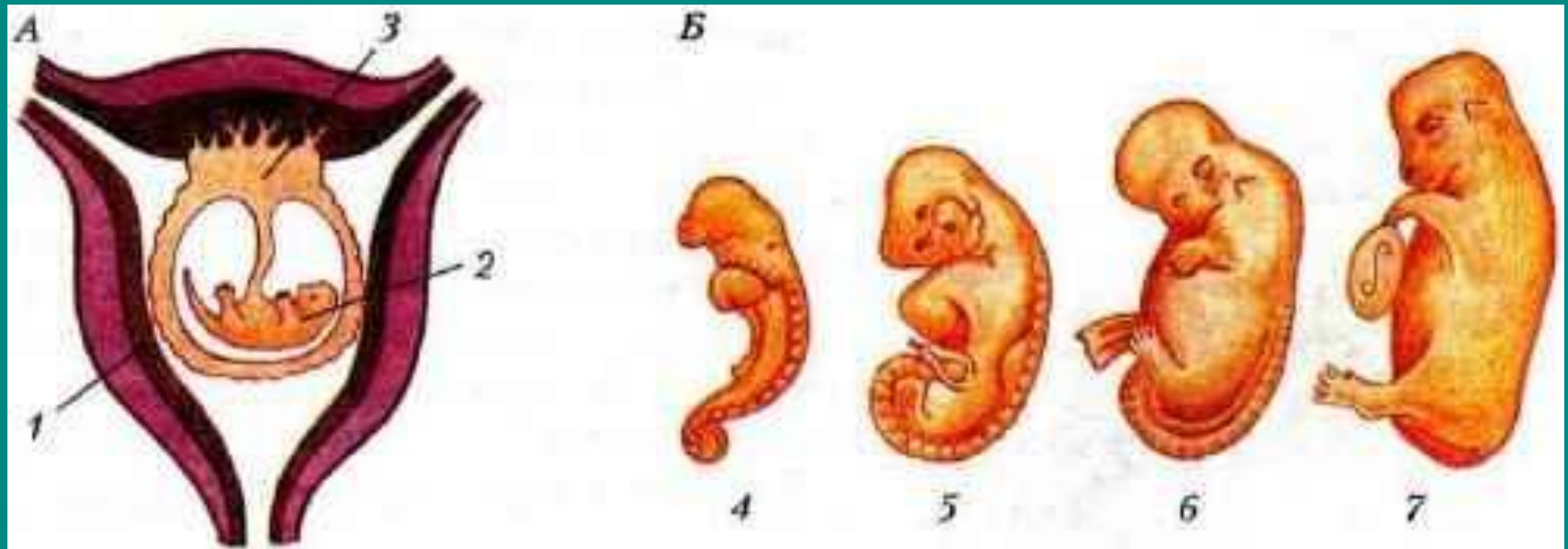




# Схема строения матки у млекопитающих



# Стадии развития зародыша у млекопитающих



# Внешний вид детенышей млекопитающих

Домовая мышь



Носорог



Лошадь



Кролик



Зебра



Корова



Таблица 1. Длительность беременности у разных млекопитающих

Название животного	Длина тела	Длительность беременности	Условия деторождения	Характеристика детенышей
Серый хомячок	10 см	11–13 дней	Надежно устроенные норы	Голые, слепые, беспомощные
Рыжая полевка	13 см	18 дней		
Серая полевка	13 см	20 дней		
Крыса-пасюк	35 см	22 дней		
Хомяк	59 см	30 дней		
Сурок байбак	90 см	40 дней		
Лисица		52 дней		
Горный баран		150 дней	Не устраивают гнезд и нор	Зрячие, покрытые шерстью, в первые дни после рождения могут следовать за матерями
Олень, лось		240–250 дней		
Зебра		340–365 дней		
Слон		500 дней		

# Забота о потомстве

Выкармливание  
детенышей  
молоком



Защита от  
врагов



Согревают  
своим теплом



Учат находить  
пищу, охотиться





# Подготовка к зиме

**Накопление жира**

**Объединение в группы**

**Заготовка сухих кормов**

**Миграции**

**Линька**



# Зимовка

Уменьшение запасов корма

Ухудшение условий добывания  
корма

Спячка

Настоящая непрерывная  
сезонная спячка

Сезонный сон, или  
факультативная спячка

- Снижается температура тела
- Уменьшается число дыханий и сердечных сокращений

- Незначительное изменение температуры тела
- Незначительные изменения частоты дыхательных движений

•Еж, суслик, хомяк

•медведи, еноты, енотовидные собаки, отчасти барсуки