

Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области  
«Сергиево-Посадский аграрный колледж»  
(ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский аграрный колледж»)

III Открытый областной конкурс презентаций  
«Я горжусь своей будущей профессией»  
номинация:  
«ОТКРЫТИЯ МОЕЙ ПРОФЕССИИ»

- Выполнила: Вокуева Дарья Юрьевна,
- студент группы 21-Вет специальность  
36.02.01 Ветеринария
- Руководитель: Ключева Л.В., преподаватель

Сергиев Посад 2019г.

«Выбери себе работу по  
душе, и тебе не придется  
работать ни одного дня в  
своей жизни»-говорил  
Конфуций



# Ветеринария как наука

- *Ветеринария* — отрасль науки, которая занимается профилактикой, диагностикой и лечением болезней, а также расстройствами и травмами животных.
- Давайте рассмотрим новые открытия в ветеринарии.



# Изучение микроорганизмов

- Первым, кто увидел и описал микробы, был голландский исследователь Антони Левенгук (1632 – 1723). Он изготовил лупы и сконструировал микроскоп, дающий увеличение в 160 – 300 раз. С помощью этого микроскопа А.Левенгук наблюдал в воде, зубном налете, различных настояях «живых зверьков» и в 1695 году опубликовал книгу «Тайны природы, открытые А. Левенгуком». Его информация вызвала большой интерес у многих ученых и послужила толчком к изучению микроорганизмов



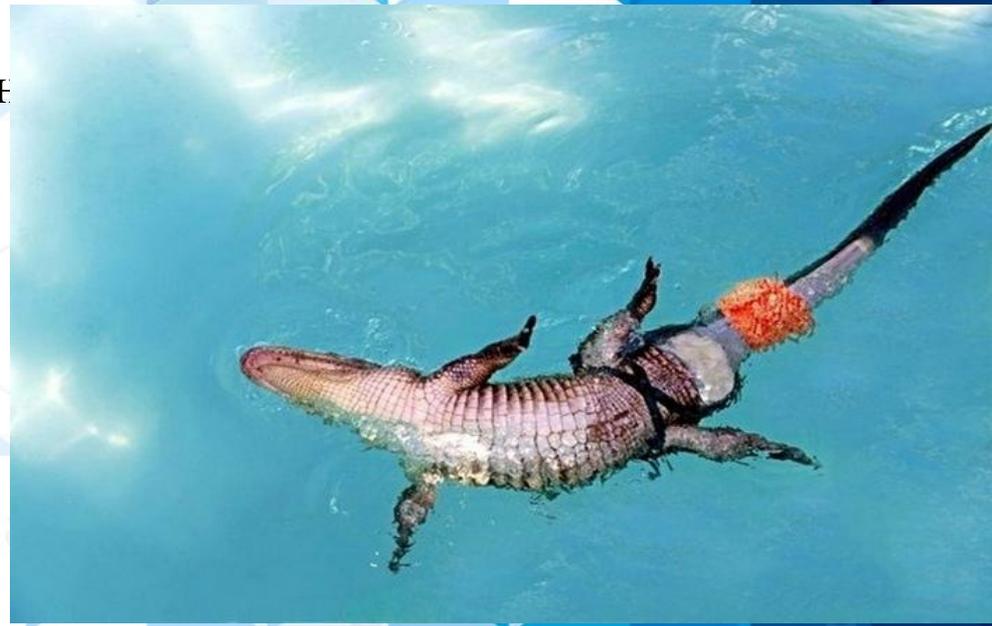
Клетки наиболее мелких шаровидных бактерий имеют в поперечнике менее 0,1 мкм. Очень редко встречаются бактерии-«гиганты», клетки которых в диаметре достигают 5-10 мкм, а в длину – 30-100 мкм. Крайне мелкие размеры являются характерной, но не главной особенностью бактерий. Все бактерии .....  
....., а снаружи покрыты прочной клеточной стенкой.



# Протез хвоста для

**аллигатора**  
Мистер Стаббс стал легендой в мире аллигаторов, для которого был создан протез одной из конечностей. В научно-исследовательском институте ортопедии, специалисты создали крокодилу новую конечность. Они отнеслись к заданию максимально серьезно – изучили центр тяжести подопытного, сохранность мышц в его задней части и еще множество других параметров, без которых невозможно создать успешный протез.

Поначалу Мистер Стаббс пытался откусить свой новый силиконовый хвост, прикрепленный к туловищу при помощи ремешков, но постепенно с ним свыкся и теперь не представляет свою жизнь без искусственной конечности.



# Первые львята «из пробирки» родились в Южной Африке

В Южной Африке впервые в истории современной науки появились на свет львята «из пробирки», зачатые путём искусственного оплодотворения. Столь радостное событие стало возможным благодаря экспертам из южноафриканского Университета Претории, а сами животные появились в заповеднике Укутулу. По словам учёных, искусственное оплодотворение может помочь в сохранении исчезающих видов животных, так как в XX веке сразу несколько видов диких кошек оказались под угрозой полного вымирания.



# В Уральском аграрном университете откроется лаборатория молекулярной биологии и генетики

В новой лаборатории учёные Уральского государственного аграрного университета смогут диагностировать различные заболевания, отработать уникальную технологию получения, трансплантации и сохранения эмбрионов.

Выполнение современных исследований в сочетании с возможностью генетической оценки будущего потомства даст возможность проводить процедуру ЭКО у крупного рогатого скота для получения животных с заданными свойствами, такими как продуктивное долголетие, отсутствие генетических заболеваний, повышенная продуктивность и т. д.



# В России собаке установили биомиметический протез

- Ученые из НИТУ «МИСиС» и компании Biomimetix на основе разработанного ранее биосовместимого материала, имитирующего многослойную структуру кости, создали гибридный имплантат для собаки, больной остеосаркомой. В результате операции имплантат был успешно подсажен, сейчас животное чувствует себя хорошо и полноценно передвигается, сообщила пресс-служба университета.



# Вывод:

■ Так если каких-нибудь двадцать тридцать лет назад всё ветеринарная хирургия сводилась к кастрации и стерилизации животных, то есть всё эта помощь была направлена не на решение проблем самого животного, а скорее его хозяина. Сегодня же накопленный за многие десятилетия практический опыт ветеринарной медицины и научные достижения в области ветеринарии помогают оказывать помощь именно в целях сохранения жизни и здоровья животного, а не направлена на решение утилитарных проблем его хозяина, человека.

# Список используемой литературы:

- <http://www.veterinarka.ru/vet-history/veterinariya-hvii-hh-vekov.html>
- [https://vk.com/vetmedical\\_ru](https://vk.com/vetmedical_ru)

**Спасибо за  
внимание**

