

БПОУ УР «Ижевский медицинский колледж имени Героя Советского Союза  
Ф.А. Пушиной Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

## ПРЕДМЕТНООРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ

Мультимедийная презентация

# «Биология в моей будущей профессии»

Исполнитель: Костицина Валерия Андреевна  
Студентка I курса 102 группы  
специальности «Сестринское дело»

Руководитель: Мыльникова Наталья Александровна  
Преподаватель анатомии и физиологии  
человека

Ижевск-2017

# Паспорт проекта

- Проблема:

Студенты ИМК не всегда знают важность биологии в нашей будущей профессии

- Цель проекта:

Создание мультимедийной презентации «Биология в моей будущей профессии»

- Задачи проекта:

- 1) Анализ информационных источников, отбор информации;
- 2) Систематизация изученного материала;
- 3) Создание презентации;
- 4) Апробация презентации в социальной сети «ВКонтакте»;
- 5) Корректировка презентации

# Паспорт проекта

- Целевая группа:  
Студенты ИМК I-ых курсов
- Продукт:  
Мультимедийная презентация
- Сроки реализации:  
Октябрь – май, 2016 – 2017 годов
- Презентация проектного продукта:  
На классном часе у студентов 102 группы

# Актуальность проекта

Профессия медицинской сестры невероятно актуальна и востребована.

Любому медику необходимы прочные знания о строении и функциях организма здорового человека, а также знания патологической анатомии и физиологии, фармакологии и др. Все эти науки вытекают из одной – биологии.

Во время учебы в медицинском колледже студентам придется столкнуться с различными отраслями этой науки, среди которых будут не только выше перечисленные, но и многие другие дисциплины. Биологические знания очень важны для любого медика. Профессия врача – одна из самых древних в мире. Его задача – использовать свои знания для предупреждения и лечения различных заболеваний. Кроме того, врач должен укреплять иммунитет человека и сохранять его здоровье. Врач своевременно оказывает плановую и экстренную медицинскую помощь пациентам. Кроме того, он осуществляет санитарно-просветительные работы среди населения.

# Пояснительная записка

Цель проекта:

Создание мультимедийной презентации по теме «Биология в моей будущей профессии».

Задачи проекта:

- 1) Анализ информационных источников, отбор информации;
- 2) Систематизация изученного материала;
- 3) Создание презентации;
- 4) Апробация презентации на классном часе у студентов 102 группы;
- 5) Корректировка презентации.

Целевая группа:

Студенты ИМК I-ых курсов.

Тип проекта:

Информационный.

# Что такое биология?

Термин «биология» (от греч. *bios* – жизнь, *logos* – наука) введен в начале XIX столетия независимо Ж. Б. Ламарком и Г. Тревиранусом для обозначения науки о жизни как особом явлении природы.



Ламарк



Тревиранус





Биология устанавливает общие и частные закономерности, присущие жизни во всех ее проявлениях (обмен веществ, размножение, наследственность, изменчивость и др.)



В настоящее время биология включает в себя примерно 300 конкретных наук.

Морфология

Генетика

Гистология

Зоология

Микология

Селекция

Ботаника

Физиология

Цитология

Анатомия

Гигиена

Биохимия

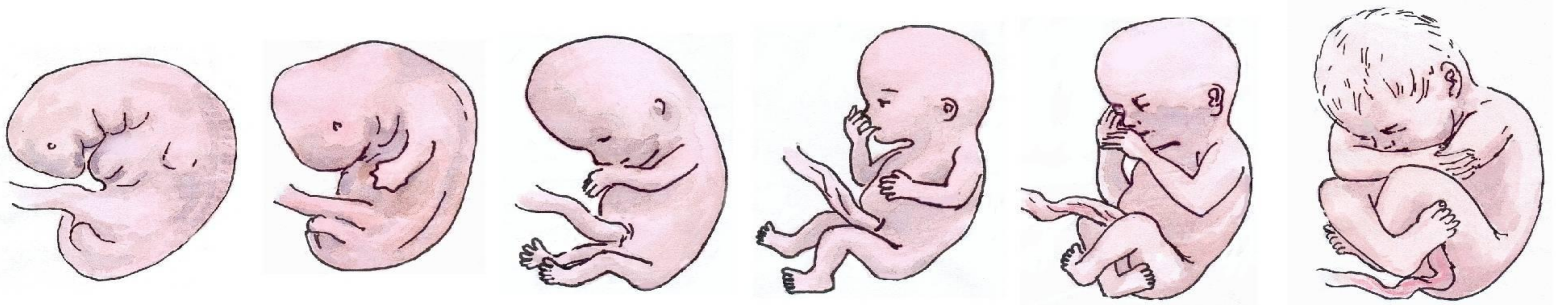
Микробиология

Экология



# Фундаментальная медицина и биология

Значение биологии в медицине огромно: простейшие операции требуют высоких умений в области практической анатомии. Знать строение человека, функции органов, расположение каждого сосуда – это неотъемлемой частью обучения в любом медицинском университете.



# БИОЛОГИЯ В ПРОФЕССИИ МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА

Медицинская сестра (брат) — квалифицированный помощник врача, обеспечивает всесторонний уход за больным, выполняет различные диагностические и лечебные процедуры.



# История возникновения профессии медсестра.

Общины женщин, осуществлявших уход за больными, создавались во многих городах Западной Европы еще с XI века. Назывались они тогда по-разному:

— в России была католическая община «елизаветинок», названная так в честь графини Елизаветы Тюрингенской, на свои средства построившей госпиталь и приют для подкидышей и сирот;









# Темы по биологии

## Вещества

### Органические



Спирт  
 $C_2H_5OH$

сахар  
 $C_{12}H_{22}O_{11}$



Пропан  
 $C_3H_8$

### Неорганические



Серная  
кислота  
 $H_2SO_4$

Соль  
 $NaCl$



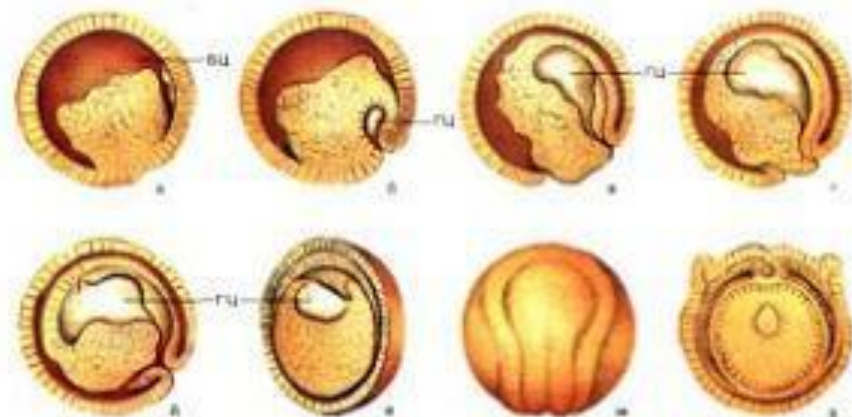
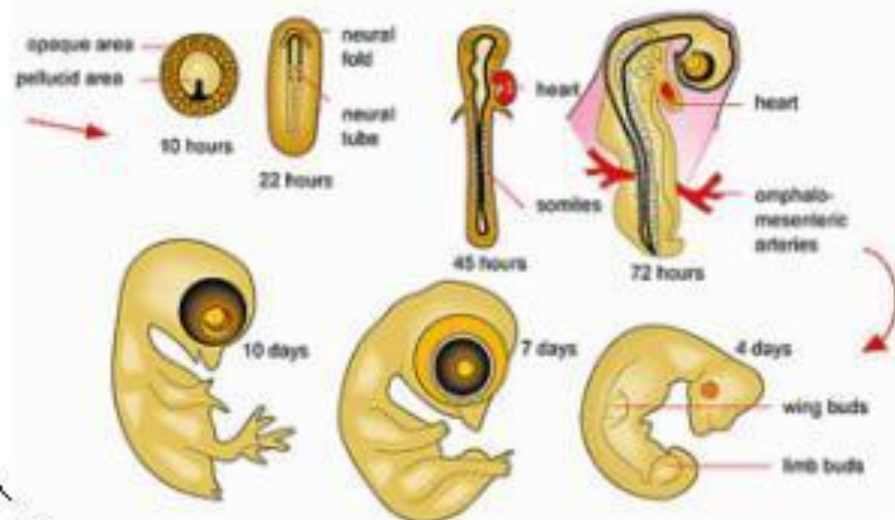
$CaCO_3$

Мел



# Онтогенез

- Это индивидуальное развитие особи, совокупность ее взаимосвязанных преобразований, закономерно совершающихся в процессе осуществления жизненного цикла от момента образования зиготы до смерти.

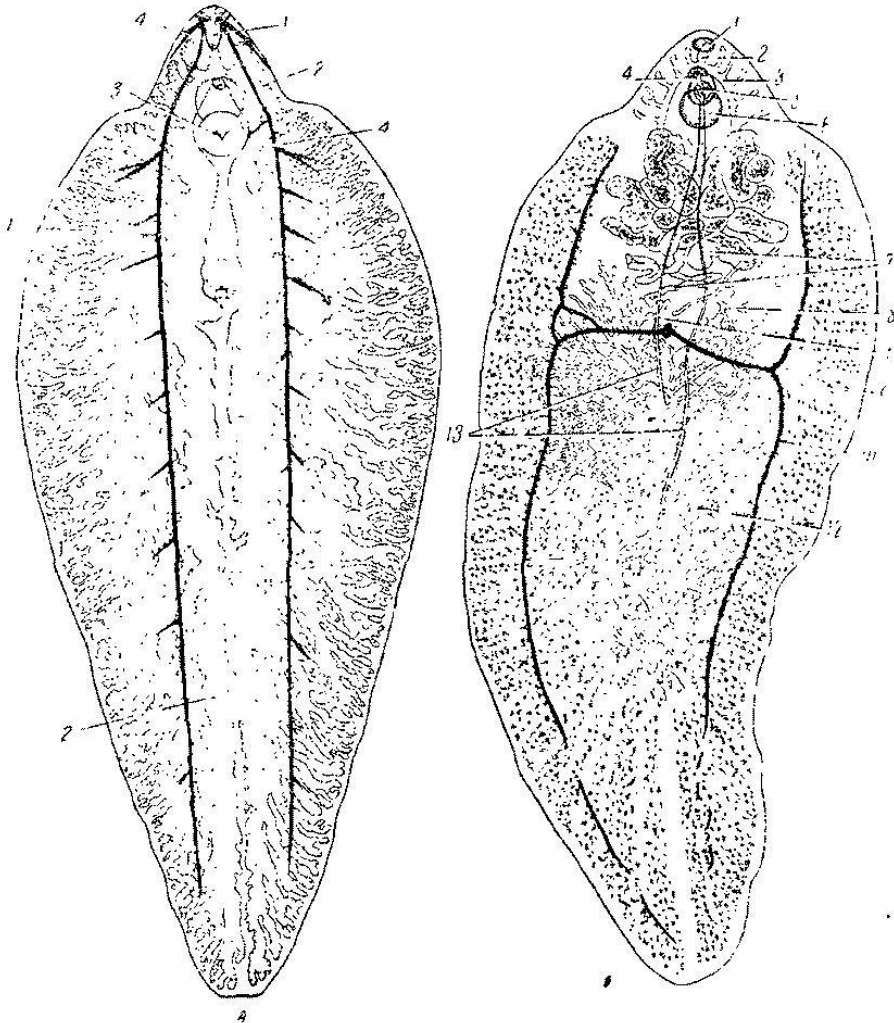




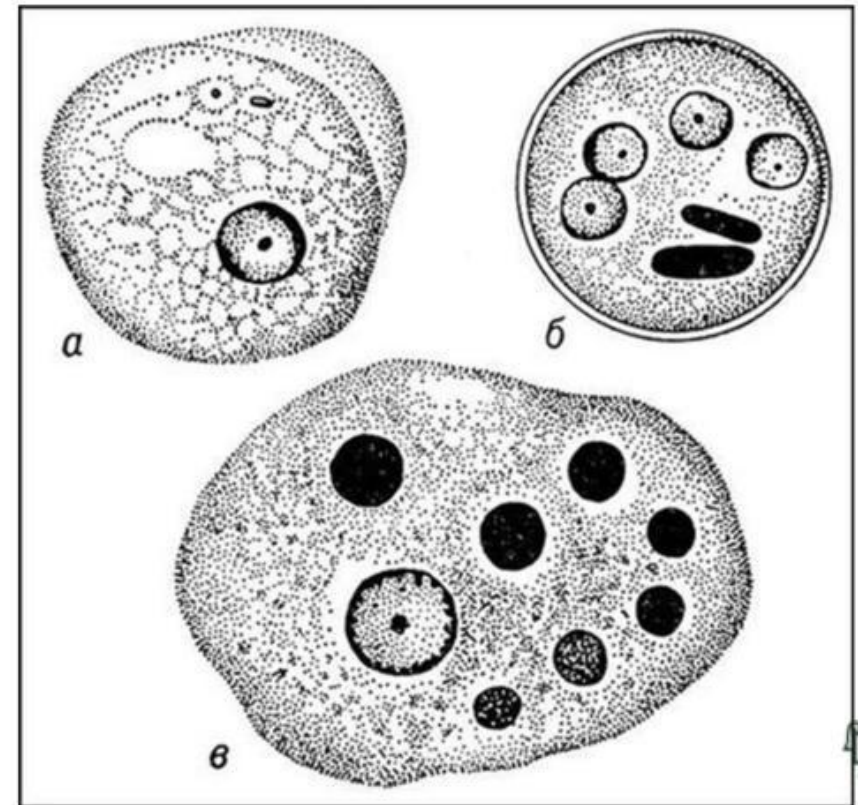
# Основы генетики



**Паразитология** - это раздел биологии изучающий морфологию и экологию паразитов, их взаимодействие с другими организмами и, а так же изучает болезни, вызванные ими и меры борьбы с паразитами.



## Дизентерийная амёба.





Спасибо за внимание~

