

<b>6 сентября.</b>	<b>Занятие №1.</b>	<b>Световая микроскопия.</b>
<b>13 сентября.</b>	<b>Занятие №2.</b>	<b>Электронная микроскопия.</b>
<b>20 сентября.</b>	<b>Занятие №3.</b>	<b>Клетки про-, эукариот.</b>
<b>27 сентября.</b>	<b>Занятие №4.</b>	<b>Клеточное ядро.</b>
<b>4 октября.</b>	<b>Занятие №5.</b>	<b>Строение хроматина и митотических хромосом.</b>
<b>11 октября.</b>	<b>Занятие №6.</b>	<b>Ядрышко и ядерная оболочка.</b>
<b>18 октября.</b>	<b>Занятие №7.</b>	<b>Коллоквиум 1</b>
<b>25 октября.</b>	<b>Занятие №8.</b>	<b>Плазматическая мембрана.</b>
<b>1 ноября.</b>	<b>Занятие №9.</b>	<b>Вакуолярная система.</b>
<b>8 ноября.</b>	<b>Занятие №10.</b>	<b>Митохондрии.</b>
<b>15 ноября.</b>	<b>Занятие №11.</b>	<b>Пластиды.</b>
<b>22 ноября.</b>	<b>Занятие №12.</b>	<b>Цитоскелет.</b>
<b>29 ноября.</b>	<b>Занятие №13.</b>	<b>Митоз.</b>
<b>6 декабря.</b>	<b>Занятие №14.</b>	<b>Мейоз.</b>
<b>13 декабря.</b>	<b>Занятие №15.</b>	<b>Апоптоз.</b>
<b>20 декабря.</b>	<b>Занятие №16.</b>	<b>Коллоквиум 2</b>
<b>27 декабря</b>	<b>Занятие №17.</b>	<b>Зачет???</b>

# Лекции



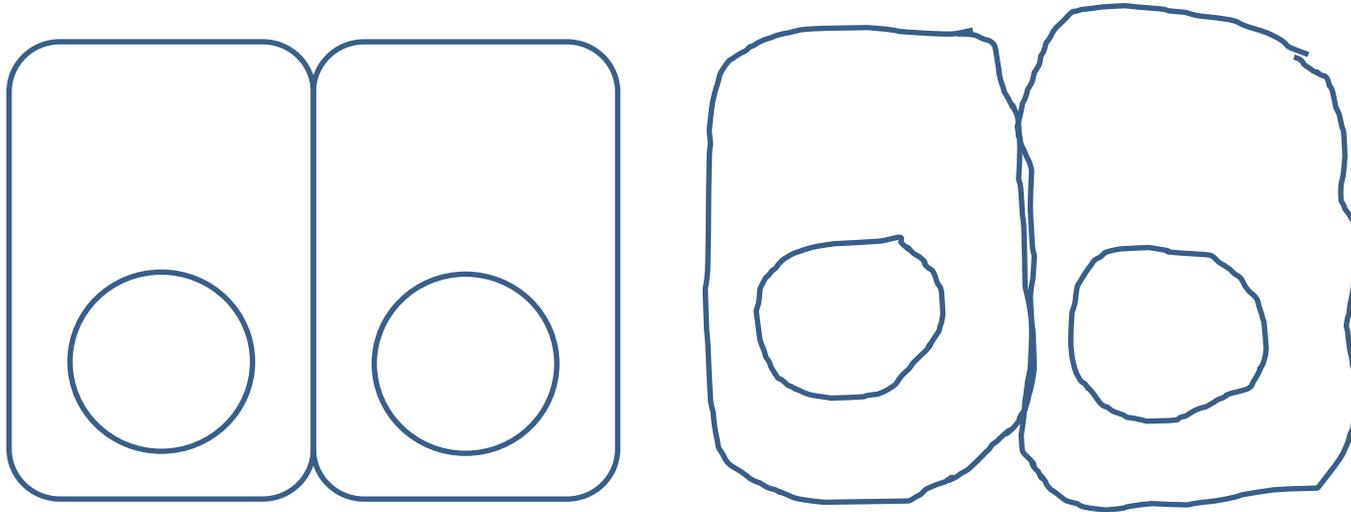
**Онищенко Галина  
Евгеньевна**  
доктор биологических наук,  
профессор

**Лекция в понедельник 13.40 – 15.25 ББА**

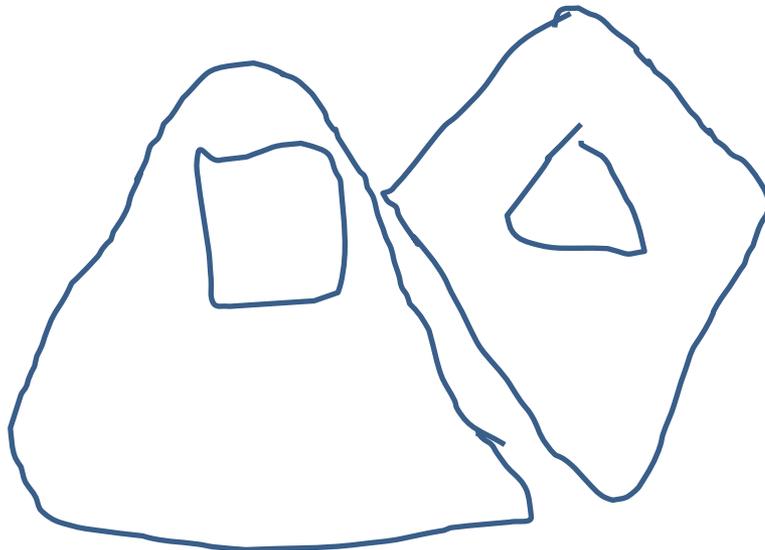
# Занятия

- **9:50 – 12:30 (НЕ ОПАЗДЫВАТЬ!)**
- Контрольная работа по материалу предыдущего занятия (10 минут) – написать на положительную оценку
- Объяснение (первая половина занятия)
- Просмотр препаратов и фотографий, зарисовка (вторая половина занятия)

# Рисунки



OK!



He OK!

# Рисунки

- Рисунок должен быть биологически правильным и аккуратным
- Альбом или отдельные листы А4 (не рисуем на тетрадных листах, огрызках бумажек!)
- Простой карандаш (цветные карандаши опционально). Ручкой рисовать нельзя!!!
- В конце занятия преподаватель смотрит рисунки и ставит подпись

# Отработки

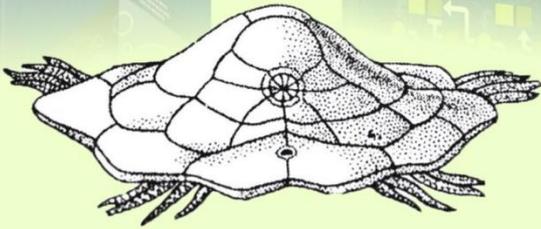
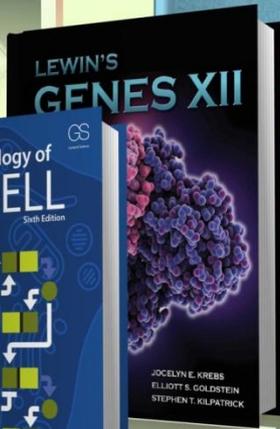
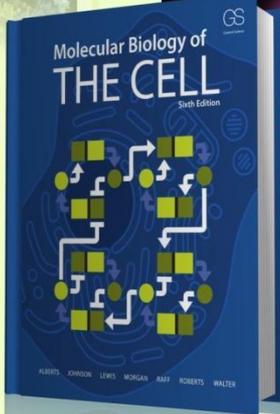
- Централизованных отработок нет
- Вопрос об отработке решается индивидуально с преподавателем
- Отработка – написание пропущенной контрольной, сдача материала преподавателю, просмотр препаратов и фотографий, зарисовка

# Рефераты

- Три реферата: «Репликация», «Транскрипция и трансляция», «Синтез рРНК»

# Экзамен

- В билете два вопроса из разных разделов курса
- Фотографии без подписи – назвать и рассказать, что изображено, ответить на вопросы преподавателя



Ю.С. Ченцов

# ВВЕДЕНИЕ В КЛЕТОЧНУЮ БИОЛОГИЮ



ИКЦ «АКАДЕМКНИГА»

К  
КЛАССИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ  
УЧЕБНИК XXI ВЕКА

Ю.С. Ченцов

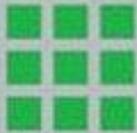
# ЦИТОЛОГИЯ

Учебное пособие



М И А

МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

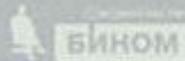


ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК



# КЛЕТКИ

Редакторы:  
Б. Льюин, Л. Кассимерис,  
В. Р. Лингаппа, Д. Плоппер



# КЛЕТКИ ПО ЛЬЮИНУ

РЕДАКТОРЫ:  
Л. КАССИМЕРИС  
В. Р. ЛИНГАППА  
Д. ПЛОППЕР

