ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО,

ПЕДИАТРИЧЕСКОГО И МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ НА 2016 - 2017 УЧ. ГОД.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название темы | № тем, страницы и перечень выполняемых работ на занятиях по лабораторному практикуму под редакцией: | | Учебный материал для домашней подготовки. (Учебники, практикум и пособии). |
| Ю.К.Богоявленского 1988, Москва. «Медицина» | Н.В.Чебышева,  Москва. «Медицина»  1996 г. 2005 г. |  |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46 | Устройство свето-  вых микроскопов  и техника микро-  скопирования.  Качественные  Особенности орга-  низации живой материи во вре-мени и простран-  стве .  Биология клетки.  Структурно-функциональнаяорга-низация расти-тельной и живот-ной клетки.  Биология клетки.  Физическо-хими-ческое состояние и осмотическое свойство клетки.  Биология клетки. Клеточный цикл и её периодиза-ция. Механизмы и основные этапы клеточного деле-ния. (Митоз и амитоз).  Формы размно-женияорганиз-мов. Половые клетки. Гаметоге-нез. Мейоз, меха-низмы и основ-ные этапы.  Механизм реали-зациинаследст-венной информа-ции в признаки организма:  1. Генетический код и его модел-е.  2. Транскрипция и её модел-е.  3. Трансляция и её моделирование  Хромосомная обусловленность пола. Половой хроматин. Типы  хромосомных на-рушений. Реше-ние задач.  *Итоговое занятие*  Законы Менделя.  Моно- и дигибрид  ное скрещивание  Решение задач.  Взаимодействие неаллельныхге-нов.  Решение задач.  Множественные аллели на приме-ре наследования групп крови чело  века в системах АВО и резус. Решение задач.  Сцепленное насле  дование. Состав-лениегенетиче-ских карт хромо-сом.  Изменчивость. Формы и законо-мерности. Решение задач.  Изменчивость. Типы мутацион-ных нарушений.  Решение задач.  Генетика челове-ка. Изучение нас-ледственности че-ловека на приме-ре родословных.  Генетика чело-века. Изучение и анализ родослов-ной.  Решение задач.  Популяционный метод в генетике человека. Реше-ние задач.  Изучение дерматоглифики.  Биологические основы медико-генетическогоконсультирова-ния.  *Итоговое занятие*  Биология разви-тия. Предэмбрио-нальное, эмбрио-нальное и пост-эмбрион-е разви-тие. Семинар.  Тип простейшие. Классы Саркодо-вые и Жгутико-вые.  Тип простейшие.  Классы Спорови-ки и Инфузории.  *Итоговое занятие*  Тип плоскиечер-ви. Класс реснич-ные черви.  А) молочная пла-нария. Класс Со-сальщики. Печёночный со-  сальщик. Кошачий сосаль-щик. Ланцетовидный сосальщик.  Тип Плоскиечер-ви. Класс Ленточ-ные черви (свин-ной цепень, бы-чий цепень).  Тип плоскиечер-ви. Класс Ленточ-ные черви (кар-ликовый цепень, широкий лентец, эхинококк, альвеококк).  Тип круглыечер-ви. Класс собст-венно круглые черви (аскарида, острица, власоглав)  Тип круглыечер-ви. Класс собст-венно круглые черви (кривого-ловка 12 п к, не-катор, кишечная угрица, трихи-нелла, ришта)  Методы исследо-вания на яйца гельминтов.  *Итоговое занятие*  Тип кольчатые черви. Основы арахноэнтомоло-гии. Тип членис-тоногие. Класс ракообразные.  ОКОНЧАНИЕ  Тип членистоно-гие. Подтип Хели-цероносные.  Тип Членистоно-гие. Класс Насе-комые (вши, бло-хи, клопы) пере-носчики возбуди-телейэпидеми-ческихзаболева-ний человека.  Тип Членистоно-гие. Класс Насе-комые. Комары – переносчики воз-будителеймаля-рии и других заболеваний чело-века.  Москиты, их ме-дицинскоезначе-ние.  Тип Членистоно-гие. Класс Насе-комые (мухи, ово-ды, слепни).  *Итоговое занятие*  Тип Хордовые. Подтипы полу-хордовые, оболо-чечники и бесче-репные. Ланцет-ник – представи-тель низших хор-довых.  Тип хордовые. Эволюция низ-ших позвоночных  Классы Кругло-ротые, Рыбы и  Амфибии.  Тип хордовые. Подтип позвоноч-ные. Класс Репти-лий и Млекопи-тающие.  Филогенез пище-варительной, и дыхательной систем.  Филогенез крове-носной системы.  Филогенез кож-ных покровов, нервной системы и раздражимости.  Филогенез моче-половой системы и эволюция форм размножения организмов.  Антропогенез. Форма и основ-ные размеры че-реповсовремен-ныхчеловекооб-  разных обезьян и ископаемых го-мид.  Антропогенез. Размеры и форма мозгового и лице-вого черепа чело-века.  Антропобиогеоценозы. (факторы условия среды и адаптации человека). Семинар.  *Итоговое*  *занятие*  Генетика популяций.  Эволюционное учение. История развития эволю-ционного учения.  Современное состояние эволю-ционного учения (семинар). | Тема №1, стр 2-16  Работы:   * 1. – изучить   2. - -//-   3. - -//-   4. - -//-   5. - -//-   6. - -//-   7. - //- выполнить   8. - -//-   9. - -//-   Тема №2, стр 17-18  Используя дополн.  лит-ру и учебныепо-собии каждый сту-дент составляет док-лад по своему вопро-су и делает сообще-ние.  Тема №3, стр 19-23  Работы:  3.1 – выполнить  3.2 - -//-  3.3 - -//-  3.4 - -//-  3.5 - -//-  Тема №3, стр 23-26  Работы:  3.6 – выполнить  3.7 - -//-  3.8 – изучить  Тема №3, стр 26-28  Работы:  3.9 – выполнить  3.10 - -//-  Тема №4, стр 28-35  199-111.  Работы:  4.1 – выполнить  4.2 - -//-  4.3 - -//-  4.4 - -//-  Выполнить табл. «Митоз и мейоз», с.29  «Строение и функ-ции гамет». Стр 34  Тема №10, 11, 12.  Работы:  10 – изучить  10.1 – выполнить  11 – изучить  11.1 – выполнить  11.2 - -//-  12 – изучить  12.1 – выполнить  Темы №6,7, стр 49-59  Работы:  6.1 – изучить  6.2 – выполнить  6.3 – выполнить  6.4 – изучить  Тема №7:  7.1 – выполнить  7.2 - -//-  *с элементами*  Тема №5, стр 35-49  Работы:  5.1 – выполнить  5.2 - -//-  5.3 - -//-  Работать по методи-ческой разработке.  Тема №8, стр 59-64  Работы:  8.1 – выполнить  8.2 – выполнить  Тема №9, стр 64-68  Работы:  9.1 – выполнить  9.2 - -//-  Тема № 13, стр 80-86.  Работы:  13.1 – выполнить  13.2 - -//-  13.3 - -//-  13.4 – выполнить  13.5 – выполнить  Тема № 14, стр 86-92.  Работы:  14.1 – изучить  14.2 - -//-  14.3 - -//-  Решение задач по методическойразра-ботке.  Тема №15, стр 92-97.  Работы:  15.1 – выполнить  Тема № 16, стр 97- 108.  Работы:  16.1 – выполнить.  Тема № 47.  стр 289-296.  Работы:  47.1 – выполнить  47.2 - -//-  47.3 - -//-  Решить задачи.  Работать по методи-ческой разработке «Дерматоглифика».  Работать по методи-ческой разработке «Медико-генетичес-кое консультирова-ние».  *с элементами*  Темы № 18, 19.  Стр 111-119.  Работы:  18.1 – выполнить  18.2 – выполнить  18.3 – выполнить  19.1 – выполнить  19.2 - -//-  Темы № 20-21.  Стр 117-127.  Работы:  20.1 – выполнить  20.2 – выполнить  20.3 - -//-  20.4 - -//-  21.1 - -//-  21.2 - -//-  21.3 - -//-  21.4 - -//-  21.5 - -//-  Темы № 22, 23.  Стр 127-138.  Работы:  22.1 – выполнить  22.2 – -//-  22.3 - -//-  22.4 – - //-  22.5 - -//-  23.3 - -//-  Выполнить:  Рис. 52, стр 129  Рис 53, стр 132  Рис 55, стр 136  *с элементами*  Тема № 24, стр 138 – 149.  Работы:  24.1 – изучить  24.2 - -//-  24.4 – выполнить  24.7 - -//-  24.8 - -//-  24.9 - -//-  24.10 - -//-  24.11 – -//-  24.12 - -//-  24.13 - -//-  Тема №25, стр 149-156.  Работы:  25.1 – выполнить  25.2 – выполнить  25.3 - -//-  25.4 - -//-  25.5 – изучить  25.6 – изучить и зар.  25.7 – зарисовать  25.8 - -//-  25.9 - -//-  Тема №26, стр 156 – 165.  Работы:  26.1 – выполнить  26.2 – изучить  26.3 – выполнить  26.4 – изучить  26.5 – выполнить  26.6 – выполнить  26.7 - -//-  26.8 - -//-  26.10 - -//-  Тема №27, стр. 165 – 174.  Работы:  27.1 – изучить  27.3 – выполнить  27.4 – изучить  27.5 – выполнить  27.6 - -//-  Тема №28, стр 174 – 180.  Работы:  28.1 – выполнить  28.2 – -//-  28.3 - -//-  28.4 – изучить  28.5 – выполнить  28.6 – изучить  Тема №29,  Стр 180 – 184.  Работы:  29.1 – выполнить  29.2 - -//-  *с элементами*  Работать по методи-ческим указаниям.  I – го СЕМЕСТРА И  Тема №30  Стр 184 – 194.  Работы:  30.3 – изучить  30.4 - -//-  30.5 - -//-  30.6 – выполнить  30.7 – выполнить  30.8 - -//-  30.9 - -//-  30.10 - -//-  Тема №31  Стр. 195 – 204.  Работы:  31.1 – изучить  31.5 – выполнить  31.6 – изучить  31.7 – выполнить  31.8 - -//-  31.9 - -//-  31.10 - -//-  Тема №32  Стр. 205 – 211  Работы:  32.1 – выполнить  32.2 - -//-  32.3 - -//-  32.4 - -//-  32.5 - -//-  32.6 - -//-  32.7 - -//-  32.8 - -//-  Тема №31  с. 199-204  работать по метод.  разработке (по ка-федральномуруко-водству).  *с элементами*  Тема №33  Стр 211 – 216  Работы:  33.1 – изучить  33.2 – выполнить  33.3 - -//-  34.1 – изучить  34.3 - -//-  34.4 – зарисовать  Тема №34  Стр. 216 – 226.  Работы:  34.1 – изучить  34.2 – выполнить  34.3 – изучить  34.4 – выполнить  35.1 – изучить  35.2 – выполнить  35.3 – выполнить  35.4 – выполнить  Темы №36, 37  Работы:  36.1 – изучить  36.2 – выполнить  36.3 – выполнить  37.1 – изучить  37.3 – выполнить  37.4 – выполнить  Тема №39  Стр. 241 – 248.  Работы:  39.1 – изучить  39.2 - -//-  39.3 - -//-  39.4 - -//-  39.5 - -//-  39.6 – выполнить  39.7 - выполнить  ---///---///----///----///---  Тема №40,  Стр 248 – 254  Работы:  40.1 – изучить  40.2- -//-  40.3 - -//-  40.4 - -//-  40.5 - -//-  Тема №41  Стр 254 – 265.  Работы :  41.1 – 41.11 – изучить  Выполнить таблицу: «Эволюция органов мочеполовойсисте-мы в ряду позвоноч-ных» стр. 255  Тема №43  Стр. 276 – 285.  Работы:  43.1 – выполнить  43.2 - -//-  43.3 – изучить  Выполнить табл. На стр.279, табл.8 на стр. 280-281.  Тема №42  Стр. 265 – 276  Работы:  42.1 – выполнить  42.2 – изучить  42.3 – выпол. Табл.  42.4 – выпол. Табл. 7  Выполнить таблицу: 1) «Основыепризна-ки, размеры и значе-ние черепа современ-ного человека», с. 275  2) «Сходство и разли-чия человека и  человекообразных обезьян», с.277  3) «Родословная че-ловека».  Тема №38 стр. 237  Работы:  38.1 – выполнить  *С элементами*  Тема 47  С. 289-296  Работы:  47.1 – выполнить  47.2 - // -  47.3 - // -  Решить задачи.  Тема 44; 45  История развития эволюцион-го учения с.285-287.  Каждый студент по-лучает один вопрос для реферата, и на занятии выступает с сообщением по дан-ному вопросу. Для написания реферата необходимо исполь-зоватьдопол-ю лите-ратуру.  Тема 46  Студент знакомиться с данной темой и по заранее полученному вопросу в тетради составляет реферат. На занятии делает краткое сообщение по содержанию рефе-рата. При разборе любого вопроса мо-жет выступать в прениях. | Тема №1, Тема №1  с. 5-18 с. 8-19  Работы: Работы:   * 1. – изучить 1.1 - изучить   2. - -//- 1.2 -выучить   3. - -//- 1.3 -// -   4. - -//- 1.4 - изучить   5. - -//- 1.5 -выучить   6. - -//- 1.6 - выпол.   7. - //- вы- 1.7 -//-   полнить 1.8 - выпол.   * 1. -//- 1.9-рассмот.   2. - знать крыло мухи   и зарисовать  в тетради.  Тема №3,  стр 29-31  Тема №2, Тема №2,  стр 19-28 стр.20-28  Работы: Работы:  2.1 – выпол. 2.1 - выпол.  2.2 - -//- 2.5 – выпол.  2.6 - -//- 2.6 – выпол.  2.7 - -//- 2.7 – выпол.  2.8 - -//-  Тема №3,  стр 19-28  Работы: Работы:  2.3 – выпол. 2.2 - выпол.  2.4 - -//- 2.3 – выпол.  2.5 - -//- 2.4 – выпол.  Тема №3, Тема №3  стр 31-35 с. 28-32.  Работы: Работы:  3.1 – выпол. 3.1 – выпол.  3.2 - -//- 3.2 - // -  Тема №4, Тема №4  стр 36-49 с. 33-39  Работы: Работы:  4.1 – выпол. 4.1 – выпол.  4.2 - -//- 4.2 - //-  4.3 - -//- 4.3 -//-  4.4 - -//- Таблица 2.1  Выполнить «Митоз и  табл. №1 мейоз»  «Митоз и  мейоз», с.37  Таб №2  «Строение  и функции  гамет».с.47  Тема №8, Тема №8,  стр 94-101 с. 78-87  Работы: Работы:  8.1 – выпол. 8.1 – выпол.  8.2 – выпол. 8.2 – выпол.  8.3 – -//- 8.3 – выпол.  8.4 – выпол.  Темы №6, Тема №7  стр 72-81, с. 69-78.  Работы: Работы:  6.1 – изучить 7.1 – выпол.  6.2 – выпол. 7.2 – выпол.  6.3 - -//- 7.3 - //-  6.4 – изучить 7.4 - // -  *самоконтроля по*  Тема №5, Тема №5,  стр 50-68 с. 40-55.  Работы: Работы:  5.1 – выпол. 5.1 – выпол.  5.2 – выпол. 5.2 - //-  5.3 - -//- 5.3 - // -  5.5 - -//-5.5 -// -  Все задачи  решить дома  Тема №5, Тема№5  стр 68-72. Работа 3.6.  с. 55-59  решить за-  дачи.  Тема №5, Тема №5,  стр 56-61 с.45-49  Работы: Работы:  5.4 – выпол. 5.4–выпол.  Табл. 2.2 -  зарисовать  дома с. 48.  Тема №7, Тема №6  стр 82-94 с. 59-69  Работы: Работы:  7.1 – выпол. 6.1 – выпол.  7.2 - -//- 6.2 – выпол.  6.3 – выпол.  Тема № 9, Тема №9  стр 101. с. 87-97.  Работы: Работы:  9.1 – выпол. 9.1 – выпол.  9.2 - -//- 9.2 –выпол.  9.3 - -//- 9.3 – выпол.  9.4 - -//- 9.3 - //-  9.5 - -//- 9.4 - // -  9.5 -//-  решение за-  дач по мето-  ческой раз-  работке.  Тема №9, Тема№9,  с. 107-111 с. 93-97  Работы: Работы:  9.6 – выпол. 9.6 – выпол.  9.7 - -//- 9.7 - // -  9.8 - -//- 9.8 - // -  Решение за-  дач по мето-  дической  разработке.  Тема №10, Тема №10,  стр 111-116. с. 97-103  Работы: Работы:  10.1 – выпол. 10.1-выпол.  10.3 – изучить по метод.  разраб.  Тема №10,  с. 111-114,  с. 117-122.  Работы:  10.2 – выпол.  Тема № 34, Тема №31.  стр 337-345. с. 348-357  Работы: Работы:  34.1 – выпол. 31.1 – выпол.  34.2 - -//- 31.2 - // -  34.3 - -//- 31.3 -// -  Решить  задачи.  Работать по методической разработке «Дерматоглифика».  Работать по методической разработке «Медико-гене-тическоеконсультирова-ние».  *самоконтроля по*  Тема № 11. Тема№ 11.  Стр 127-132. с. 117-124.  Работы: Работы:  11.1–изучить 11.1-выпол.  11.2 - -//- 11.2 -// -  11.3 – выпол. 11.3 - // -  11.4 – -//- 11.4 - // -  11.5 - -//- 11.5 -// -  11.6 -// -  11.7 -// -  Темы 12, 13 Тема 12,  с. 133-144. с. 125-135  Работы: Работы:  12.1 –выпол. 12.1-выпол.  12.2 –выпол. 12.2-//-  12.3 - -//- 12.3 -//-  12.4 - -//- 12.4 - // -  13.1 - -//- 12.5 -// -  13.2 - -//- Тема 13  13.3 - -//- с. 135-147  13.4 – выпол. Работы:  13.5 - -//- 13.1-выпол.  13.2 - // -  13.3 - // -  13.4 - // -  13.5 - // -  13.6 - // -  13.7 - // -  Темы 14, 15. Тема 14  сё. 144-157. с.147-162  Работы: Работы:  14.1 – выпол. 14.1-изучить  14.2 - -//- 14.2 - // -  14.3 - -//- 14.3 – выпол.  14.4 - -//- 14.4 - // -  14.5 - -//- 14.5 - // -  15.3 - -//- 14.6 - // -  Выполнить: 14.7 - // -  Рис. 53, с. 147 14.8 - // -  Рис. 54, с. 148 14.9 - // -  Рис. 56, с. 156 14.10 - // -  Выпол-ть в  Тетради таб.  4.1, с. 126  *самоконтроля*  Тема №16, Тема 15  стр 157- 168. с.162-173  Работы: Работы:  16.1 - -//- 15.1-изучить  16.2 - -//- 15.2 - // -  16.3 - -//- 15.3 - // -  16.4 - -//- 15.4 - // -  16.5 - -//- 15.5 - // -  16.6 - -//- 15.6 - // -  16.7 - -//- 15.7 - // -  16.8 - -//- 15.7 - // -  15.8 - // -  Выполнить:  1) цикл разви-  тиясосальщи-  ков: печёноч.,  кошач. и ланц.  с паразитами  2) табл. 4.2, 4.3  Тема №17. Тема 16  Работы: с.173-179  17.1 – выпол. Работы:  17.2 - -//- 16.1-выпол.  17.3 - -//- 16.2 - // -  17.4 - -//- 16.3 - // -  17.5 - -//- 16.4 - // -  17.6 - -//- 16.5 - // -  17.7 - -//- 16.6 - // -  16.7 - // -  Тема №18, Тема №17  стр. 175 с. 180 –187  Работы: Работы:  18.1 – выпол. Табл. 4.4  18.2 - -//- 17.1-выпол.  18.3 - -//- 17.2 - // -  18.4 - -//- 17.3 - // -  18.5 - -//- 17.4 - // -  17.5 - // -  Тема №19, Тема №18  стр 183 – 191. с. 188-197.  Работы: Таб.4.5, 4.6  19.1 – выпол. 18.1 – выпол.  19.2 - -//- 18.2 - // -  19.3 - -//- 18.3 - // -  18.4 - // -  Тема №20, Тема №18  стр. 192 с.197  Работы: Работы:  20.1 – выпол. 18.5–выпол.  20.2 - -//- 18.6 - // -  20.3 - -//- 18.7 - // -  20.4 - -//- 18.8 - // -  20.5 - -//- 18.9 – кишеч.  20.6 - -//- угрица-цикл  развития.  Тема №20, Тема 18.9  с. 200 – 204. с. 202-205.  Работы:  20.7 - -//-  *самоконтроля по*  Темы 21, 22 Тема 19  с. 204 – 218. с.205-221  Работы: Работы:  21.1 – выпол. 19.1-выпол.  21.2 - -//- 19.2 - // -  21.3 - -//- 19.3 - // -  21.4 - -//- 19.4 - // -  21.5–изучить 19.5 - // -  Тема 20  Работа:  20.1  ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.  Тема №22, Тема 20  стр 212 с. 220-231  Работы: Работы:  22.2–изучить 20.3-изучить  22.3–изучить 20.4 - // -  22.4 - -//- 20.5 - // -  22.5 - -//- 20.6 –выпол.  22.6 – выпол. 20.7 - // -  22.7 - -//- 20.8 -изучить  22.8–изучить 20.9 - // -  22.9 – выпол 20.10-выпол.  22.11 - -//- Вып. таб.4.8  на с.229  20.11-изуч.  Тема №23 Тема №21  С. 227–238. с.232-244  Работы: Работы:  23.7 – выпол. 21.7 –выпол.  23.8 - -//- 21.8 - // -  23.9 - -//- 21.9 - // -  Тема №24 Тема 22  С. 238-248 с. 224-257  Работы: Работы:  24.1 – выпол. 22.1-выпол.  24.2 – выпол. 22.2 - // -  24.3 - -//- 22.3 -// -  24.4 - -//- 22.4 - // -  24.5 - -//- 22.5 - // -  24.6 - -//- 22.6 - // -  24.7 - -//- 22.7 - // -  24.8 - -//- 22.8 - // -  24.9 - -//- 22.9 - // -  22.10 - // -  Тема №23, Тема №21  С. 227-238 с. 232-240  Работы: Работы:  23.1–изучить 21.1-изучить  23.2 - -//- 21.2 -// -  23.3 - -//- 21.3 - // -  23.4 – выпол. 21.4 – выпол.  23.5 - -//- 21.5 - // -  23.6 - -//- 21.6 - // -  таб. 4.9;  таб. 4.7;  *самоконтроля*  Работать по методи-ческим разработкам.  Работать по методи-ческим разработкам  Работать по методи-ческим разработкам  Темы 26, 27 Тема 26  С. 260 – 288. с. 293-310  Работы: таб:5.9; 5.10;  26.1-изучить 5.11; 5.12;  27.1–изучить Работы:  26.2, 27.2 - -//- 26.1-выпол.  26.3, 27.3 - -//- 26.2 - // -  26.4, 27.4 - -//- 26.3 - // -  26.5 - -//- 26.4 - // -  26.6 - -//- 26.5 - // -  26.7–выпол. 26.6 - // -  Вып. таб. 22, 26.7 - // -  23 на с. 263 и  табл. 24, 25,  26, 27 на  с. 276-277.  ---///---///--- Тема 24  Работы:  Таб. 5.5; 5.6;  Работы:  24.1-выпол.  24.2 - // -  24.3 - // -  24.4 - // -  24.5 - // -  24.6 - // -  Тема №25 Тема№ 23  С. 250 – 260. с.257-267  Работы: таб. 5.1; 5.2;  25.1 – выпол. 5.3; 5.4;  25.2 - -//- Работы:  25.3 - -//- 23.1 –выпол.  25.4 - -//- 23.2 - // -  25.5 - -//- 23.3 - // -  Вып. таб. 20 23.4 - // -  и 21 на с. 288. 23.5 - //-  Тема №28 Тема 25  стр. 288 с.277-293  Работы: таб. 5.7; 5.8  28.1–изучить Работы:  28.2–изучить 25.1 – выпол.  28.3 - -//- 25.2 - // -  28.4 - -//- 25.3 - // -  28.5 - -//- 25.4 - // -  28.6 – 28.11 25.5 - // -  Вып. таб. 28 25.6 ; 25.7;  Стр. 291. 25.8; 25.9;  25.10;  Тема №29, Тема 28  стр 308. с. 323-343  Работы: вып. таб. 5.13  29.1 – выпол. 5.14; 5.16;  29.2 - -//- 5.17; 5.20;  29.3 - -//- Работы:  Вып. таб.:30, 28.1 - // -  31, 32, 33, 34, 28.2 - // -  35. 28.3 - // -  28.4 - // -  28.5 - // -  28.6 - // -  28.7 - // -  Тема №30 Тема 27  Стр. 319 – 329 с. 311-323  Работы: Работы:  30.1 – выпол. 27.1-выпол.  30.2 - -//- 27.2 - // -  30.3 - -//- 27.3 - // -  30.4 - -//- 27.4 - // -  27.5 - // -  27.6 - // -  Тема №31  С. 329 – 333  Работы:  31.1 – выпол.  *самоконтроля*  Тема 31  С. 348-357  Работы:  31.1  31.2  31.3  Решить  задачи | 1. Тимченко А.Д. Лаб. прак. Биоло-гия с основами генетики и парази-тологии. Киев. 1982 г.  2. Руководство к лабораторным занятиям по биологии под ред. Н.В.Чебышева Москва, «Меди-цина», 1996 г. стр. 5-18.  3. Практикум по общ.биологии с основами генетики под ред. В.В.Маховка, Москва, «Медицина», 1968 г., стр. 5-13.  4. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.8-19.  1. Биология под ред. Ярыгина В.Н. 1985, стр. 4-14.  2. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г.  стр. 3-14.  3. Слюсарев А.А., 1970, стр 6-15, 38-45.  4. Гофман-Кадошников. Биология с общ.генетикой. 1966, стр. 5-16, 19-28.  5. Использовать допол. литературу.   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 17-33. 2. Слюсарев А.А. стр. 14-26, Гофман-Кадошников, стр. 61-74.   3. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.20-28.   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 26-33. 2. Слюсарев А.А. Биология. 1970 г., стр. 36-50 3. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 33-43 4. Тимченко А.Д. Лабор. практ. «Биология с основами генетики и паразитологии». Киев. 1982, стр. 51-56.   5. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 20-28.   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 33-51. 2. Слюсарев А.А. Биология. 1987, стр. 43-48 3. Тимченко А.Д. Лабор. практ. 1982, стр. 51-56. 4. Руководство к лаб. занятиям по биологии под ред. Чебышева, Москва, «Медицина», 1996, стр. 19-22.   5. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 28-32.   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 51-62. 2. Слюсарев А.А. Биология. 1987, стр. 49-64, 52-58. 3. Тимченко А.Д. Лабор. практ. 1982, стр. 56-71. 4. Руководство к лаб. занятиям по биологии под ред. Чебышева, Москва, «Медицина», 1996, стр. 36-49. 5. Пехов А.П. Биология с общ.генетикой 1994, Москва, «Меди-цина», стр. 63-68.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.40-54.   1. Лекция. 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984, стр. 111-117. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ.генетикой, М., 1978. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Киев, стр. 84-92. 5. Руководство к лаб. Занятиям по биологии под ред. Чебышева, Москва, «Медицина», 1996, стр. 94-101. 6. Пехов А.П. Биология с общ.генетикой 1994, М., «Медицина», стр. 144-152.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.78-87.   1. Лекция. 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 105-111. 3. Биология под ред. Ярыгина В.Н. в 2-х кн., изд. «Вышая школа», 1995.- с.118-131. 4. Слюсарев А.А. 1978, стр. 141-132, 163-165. 5. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр. 116- 124. 6. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр.79-80, 117-120, 134-140.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 69-78.  *Ц И Т О Г Е Н Е Т И К Е*  *( путём тестирования)*   1. Лекция. 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985 стр. 59-66, 74-83, 117-118. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ.генетикой, М., 1978, стр. 113-121, 122-124. 4. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 75-82. 5. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 64-71, 73-75. 6. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр. 50-56.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 40-55.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985 стр 88-91, 94-96. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ. генетикой, М., 1978, стр 124-129. 4. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 82-83, 86-89. 5. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 75-79. 6. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 68-72.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 55-59   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 89-90. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ. генетикой, М., 1978, стр 129-132. 4. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 83. 5. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 72-73, 128-129.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 45-49   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 83-87, 99-102. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ. генетикой, М., 1978, стр 124-129. 4. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 89-92.   5. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 59-69   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 с. 125-128, 104-105. 3. Слюсарев А.А. Биология с общ. генетикой, М., 1978, стр 146-147, 158-159. 4. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 101-108. 5. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр. 97-100. 6. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 101-107.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 87-97.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 128-141. 3. Слюсарев А.А. Биология, 1978, стр 147-157, 166-167, 177-178. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 100-106, 122-128. 5. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 197-210. 6. Пехов А.П. Биология с общ. генетикой, М., 1994, стр 155-171.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 87-97.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 96-104, 117-124 3. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 109-116. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 107-111. 5. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 111-112. 6. Пехов А.П. Биология с общ. генетикой, М., 1994, стр 172-200.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 97-103.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 96-104, 117-124 3. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и паразито-логии». Киев. 1982, стр 109-116. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 107-111. 5. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 111-112. 6. Пехов А.П. Биология с общ. генетикой, М., 1994, стр 172-200.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 103.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 161-168. 3. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 107-111. 4. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 337-345.   5. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 348-357   1. Лекция 2. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 113-116. 3. Методическая разработка «Дерматоглифика». 4. Лекция 5. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр. 142 6. Слюсарев А.А. Биология, 1978 г., стр. 144-146, 160-167. 7. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 129-134, 140-142.   *« Г Е Н Е Т И К Е»*  *(путём тестирования).*   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 161-184. 3. Слюсарев А.А. Биология, 1978, стр 170-190. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 142-160.   5. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.117-124   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1984 стр 426-439. 3. Тимченко А.Д. «Биология с основами генетики и парази-тологии». Киев. 1982, стр 133-144. 4. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. 1987, Биология, стр 323-329. 5. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 133-144.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 125-147.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985 стр 439- 448. 3. Тимченко А.Д. Лаб. Прак.,1982 г., стр. 148-158. 4. Слюсарев А.А. и др., 1987 г., стр. 329-334. 5. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., М., «Медицина», 1996 г., стр 144-157.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 147-162  *по П Р О С Т Е Й Ш И М*  *(путём тестирования).*   1. Лекция 2. Ярыгин В.Н. 1985 г., стр 448 – 458. 3. Слюсарев А.А. 1987 г., стр 334 – 340. 4. Гофман-Кадошников, 1966 г., стр 338 – 345. 5. Слюсарев А.А., 1977 г., стр 315 – 324. 6. Тимченко А.Д. Лаб. практ. по   биологии. 1982 г., стр 165 –176.   1. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В., стр 157-168.   8. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 162-173   1. Лекция.   2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985.- с. 458 – 466, 472 – 475.   1. Тимченко А.Д. стр 176 – 185. 2. Слюсарев А.А. 1987, Биология, стр 342 – 348, 351 – 353. 3. Слюсарев А.А. стр. 326 – 332, 1978 г., стр. 335 – 338, 345 – 352, 353 – 356. 4. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В. стр 168 - 175.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.173-179.  1. Лекция   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985 стр 466 – 472. 2. Тимченко А.Д. Лаб. прак. Стр. 185 – 190. 3. Слюсарев А.А. 1987, стр 348 – 351. 4. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 332 – 335, 351 - 353. 5. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В. стр 175 - 183.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 180-187  1. Лекция   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр 475 – 484. 2. Тимченко А.Д. стр 190 – 198. 3. Слюсарев А.А. 1987, Биология, стр 353 – 358, 338 – 344, 357 – 364. 4. Слюсарев А.А. стр. 326 – 332, 1978 г., стр. 335 – 338, 345 – 352, 353 – 356. 5. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В. стр 183 – 195.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.188 -197.  1. Лекция   1. Биология. Ярыгина В.Н., стр 491.   3. Тимченко А.Д. лаб. прак. Стр 204–210   1. Слюсарев А.А. 1978, Биология, стр 348 – 349. 2. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии под ред. Чебышева Н.В. стр 200 – 204.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 197-205   1. Лекция   2. Биология. Ярыгина В.Н., 1985, стр 491   1. Тимченко А.Д. лаб. прак. Стр 204-210 2. Слюсарев А.А. 1978 г., Биология, стр 348 – 349. 3. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В. стр 200 – 204.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.202-205.  *Г Е Л Ь М И Н Т ОЛ О Г И И*  *(путём тестирования)*   1. Лекция – кольчатые и членисто-ногие (класс ракообразные) 2. А.А.Слюсарев. 1970. Биология с общ.генетикой, стр. 360-368. 3. А.А.Слюсарев, 1987 г., Биология, стр 363 – 364. 4. А.А.Слюсарев, 1978 г., стр. 349 – 356 5. П.Б.Гофман-Кадошников, 1966 г., Биология с общ. генет., стр369 – 380. 6. В.В.Маховка, 1955, Практ. по общ. биологии, стр 124 – 138. 7. Биология под ред. В.Н.Ярыгина, стр 492 – 493. 8. Руководство Н.В.Чебышева, стр 204 – 212.   9. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.205-221.  1. Лекция   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр 492 – 504. 2. Тимченко А.Д. лаб. прак. 1982, стр 176 – 185. 3. Слюсарев А.А. 1987, с. 364-370. 4. Слюсарев А.А. Биология с общ. генет., 1978, стр 363 – 370. 5. Гофман-Кадошников. Биология с общ. генет., 1966 г., стр 375 – 387. 6. Руководство к лаб. зан. по биоло-гии, М., «Медицина», 1996 г., стр 228 – 227.   8. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.221-231.   1. Лекция 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр 504 - 514. 3. Слюсарев А.А. 1987 г., с. 363 – 364. 4. Слюсарев А.А. 1978, с. 363 – 370. 5. Гофман-Кадошников. 1966 г., стр 388 – 395, 399 – 401. 6. Руководство Н.В.Чебышевастр 227 – 228.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.241-244  1. Лекция   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр 514 – 519. 2. Тимченко А.Д. лаб. прак.1982 г., стр 333 – 348. 3. Слюсарев А.А. 1987 г., Биология, стр 374 – 378. 4. Слюсарев А.А., 1978, стр 370 – 377. 5. Руководство к лаб. зан. по биологии под ред. Чебышева Н.В. стр 238 – 249.   7. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 224-257.   1. Лекция. 2. Ярыгин В.Н., стр 511 – 514. 3. Слюсарев А.А., 1987 г., стр 378 – 379. 4. Слюсарев А.А., 1970., с 386 – 387. 5. Слюсарев А.А., 1978 г., с. 374 – 379.   6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с.234-240.  *По типу КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ И ЧЛЕНИСТОНОГИЕ*  *(путём тестирования)*   1. Лекция. 2. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 536 – 540. 3. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г., стр 379 – 381. 4. Слюсарев А.А. 1970 г., с. 395 – 402. 5. Слюсарев А.А. 1978 г., с. 382 – 389. 6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 257 7. Лекция. 8. Гофман-Кадошников, 1966 г.,   Стр 425 – 434.   1. Слюсарев А.А. 1970 г., стр 402 – 410. 2. Слюсарев А.А. 1978 г., стр 389 – 397. 3. Лекция. 4. Гофман-Кадошников, стр. 435 – 441, стр. 447 – 455. 5. Слюсарев А.А. 1970 г., стр 410 – 413, стр. 416 – 420. 6. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 397 – 400, стр. 403 – 407. 7. Ярыгин В.Н., 1985 г., стр. 542 – 543. 8. Лекция. 9. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 322 – 337. 10. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г., стр 246 – 248, стр 254 – 256. 11. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 413 – 417. 12. Тимченко А.Д. 1982 г., Лаб. Практ. Стр. 290 – 294. 13. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 293-210.   1. Лекция.   1. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 322 – 337. 2. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г., стр 246 – 248, стр 254 – 256. 3. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 413 – 417. 4. Тимченко А.Д. 1982 г., Лаб. Практ. Стр. 290 – 294. 5. Биология под ред.Ярыгина В.Н. в 2-х кн. Москва.- «Высщая школа».- Кн. 2.- с.123-133. 6. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 268 7. Лекция. 8. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985 г., стр 308 – 301, 337 – 342. 9. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г., стр 243, 256, 257. 10. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 419 – 423. 11. Тимченко А.Д. 1982 г., стр 296 – 298. 12. Биология под ред.Ярыгина В.Н. в 2-х кн. Москва.- «Высщая школа».- Кн. 2.- с.141-146. 13. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 268 14. Лекция. 15. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 347 – 353, 51 – 66. 16. Слюсарев А.А. Биология, 1987 г., стр 249 – 254. 17. Слюсарев А.А. 1978 г., стр. 423 – 425, 408 – 413. 18. Тимченко А.Д. 1982 г., Лаб. Практ. 19. Биология под ред.Ярыгина В.Н. в 2-х кн. Москва.- «Высщая школа».- Кн. 2.- с.134-141 20. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 277-293. 21. Лекция. 22. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1985, стр. 358 – 366. 23. Биология под ред. Ярыгина В.Н., 1997, Том 2, Москва, «Медици-на», стр.151 – 161. 24. Биология. Слюсарев А.А. Жукова С.В., 1987 г., «ВШ», Киев. С. 259 – 292. 25. Биология Слюсарев А.А., 1978 г., Москва, стр. 430 – 438. 26. Биология и общ.генетика. Пехов А.П. 1994 г., Москва, с. 384 – 416. 27. Биология человека. 28. Антропология. Рогинский А.А., Левин М.Г. Москва, «ВШ», 1978 г., с.182-330. 29. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 323-343. 30. Лекция. 31. Биология под ред.Ярыгина В.Н. 1985, стр. 358 – 366. 32. Слюсарев А.А. Биология, 1987, с. 259. 33. Слюсарев А.А.Биология , 1978, стр. 430 – 438. 34. Биология. В.Н.Ярыгин. 1997, Том 2, М, «Медицина», стр. 173 – 195. 35. Биология и общ. Генетика. Пехов А.П. 1994 г., Москва, стр. 384 – 416. 36. Биология человека. 37. Антропология. Рогинский А.А., Левин М.Г. Москва, «ВШ», 1978 38. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебыше-ва. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 311-323 39. Лекция. 40. Биология. В.Н. Ярыгин, 1985 г., Москва, «Медицина», стр. 381 – 402. 41. Биология В.Н.Ярыгин, 1997 г., Т.2, Москва, «Медицина», стр 173 – 195. 42. Биология. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. «ВШ», Киев, 1987, стр. 300 – 312. 43. Биология. Слюсарев А.А. Москва, 1978 г., стр. 439 – 452. 44. Биология и общ. Генетика. Москва, 1994 г., стр. 418 – 427.   *по ФИЛО – АНТРОПОГЕНЕЗУ*  *(на компьютере).*   1. Лекция.   2. Биология. В.Н. Ярыгин, 1985 г., Москва, «Медицина», с.240-244; 244-253.  3. Биология под ред.Ярыгина В.Н. в 2-х кн. Москва.- «Высщая школа».- Кн. 2.- с. 5-11; 32-45;  4. Биология. Слюсарев А.А. и Жукова С.В. «ВШ», Киев, 1987, стр. 223-233.   1. Руководство к лабораторным занятиям по биологии и экологии под ред. Н.В.Чебышева. Москва.- «Медицина».- 2005.- с. 348-357. 2. Лекция. 3. Биология. В.Н. Ярыгин, 1985 г., Москва, «Медицина», с. 5-10. 4. Тимченко А.Д. Биология с основами генетики и паразито-логии. Киев, 1982.- с.298-305. 5. Яблоков А.В. и Юсуфов А.Г. Эволюционное учение. Москва, ВШ, 1976. 6. Константинов А.В. Основы эволюционной теории. 7. Дворянкин Ф.А. Дарвинизм (Курс лекций по истории эволюционного учения и….). 8. Правдин Ф.Н. Дарвинизм. Москва.- 1964.- изд. «Просвеще-ние» (учебник для педагоги-ческих институтов).- 1968. 9. История биологии (с начала XXв до наших дней), Москва.- 1975. 10. Шмальгаузен И.И. Проблемы Дарвинизма.- изд. «Наука».- Ленинград.- 1969. 11. Э. Майр. Зоологический вид и эволюция. Москва.- изд. «Мир», 1968. |