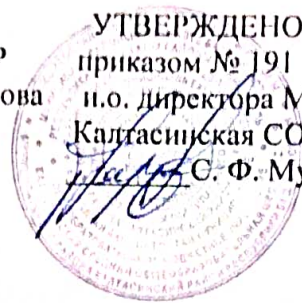


муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
Калтасинская средняя общеобразовательная школа № 2  
муниципального района Калтасинский район  
Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО  
Протокол заседания ШМО  
от 29.08.2022г. № 1  
Руков. ШМО  
*Ахунова Н.Н.*

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по УВР  
*Ш.В. Шакирова*  
Н.В. Шакирова  
30.08.2022г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом № 191 от 31.08.2022  
п.о. директора МОБУ  
Калтасинская СОШ № 2  
*С.Ф. Мусина*



## Календарно – тематическое планирование 8 класс

Предмет: биология

Уровень общего образования: основное общее образование

Срок реализации: 2022-2023 годы

Составитель: Ахунова Наталья Николаевна

2022

**Тематическое планирование с указанием количества часов,  
отводимых на освоение каждой темы.**

№ п/п	Дата проведения		Наименование разделов и тем	Примечание
	План	Факт		
<b>Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1			Инструктаж по Т.Б..Наука о человеке. Здоровье и его охрана.	§1
2			Становление наук о человеке	§2
3			Систематическое положение человека.	§3
4			Историческое прошлое людей.	§4
5			Расы человека.	§5
6			Общий обзор организма. Клеточное строение организма. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 1. «Изучение клеток под оптическим микроскопом».	§7
7			Ткани. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 2 «Изучение строения тканей человека».	§8
8			Рефлекторная регуляция. Инструктаж по Т.Б.. Практик. раб. №1 «Мигательный рефлекс и условия его проявления и торможения».	§9
9			Значение опорно-двигательной системы, её состав. Строение костей. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 3. «Изучение микроскопического строения кости».	§10
10			Скелет человека. Осевой скелет. Добавочный скелет: скелет поясов и свободных конечностей. Соединение костей. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. №4 «Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека».	§11
11			Строение мышц. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 5. «Мышцы человеческого тела».	§12
12			Работа скелетных мышц и их регуляция. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 6. «Влияние статической и динамической работы на утомление мышц».	§13
13			Осанка. Предупреждение плоскостопия. Инструктаж по Т.Б.. Практик. раб. № 2 «Выявление нарушений осанки и плоскостопия».	§14
14			Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов.	§15, §16

<b>15</b>			Контрольно – обобщающий урок по теме: «Опорно-двигательная система».	
<b>16</b>			Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. №7 «Рассматривание крови человека и лягушки под микроскопом».	§17
<b>17</b>			Борьба организма с инфекцией. Иммунитет.	§18
<b>18</b>	07.11		Иммунология на службе здоровья.	§19
<b>Кровеносная и лимфатическая система (7 часов)</b>				
<b>19</b>	10.11 11.11		Транспортные системы организма	
<b>20</b>	14.11		Круги кровообращения. Лабораторная работа №.9 «Изучение особенностей кровообращения: функция венозных клапанов, изменения в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение».	§20
<b>21</b>	17.11 18.11		Строение и работа сердца.	§21
<b>22</b>	21.11		Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения.	§22
<b>23</b>	24.11 25.11		Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. №.10 «Функциональная проба: «Подсчёт ударов пульса в покое и при физической нагрузке»».	§23
<b>24</b>	28.11		Первая помощь при кровотечениях.	§24
<b>25</b>	01.12 02.12		Контрольно - обобщающий урок по теме: « Кровеносная и лимфатическая системы».	§25
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
<b>26</b>	05.12 1		Значение дыхания. Органы дыхательной системы: дыхательные пути, голосообразование. Заболевания дыхательных путей.	

<b>27</b>	08.12 09.12		Лёгкие. Легочное и тканевое дыхание.	§26
<b>28</b>	12.12		Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	§27
<b>29</b>	15.12 16.12		Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 11 «Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья». Болезни и травмы органов дыхания: профилактика, первая помощь. Приёмы реанимации.	§28
<b>Пищеварение (6 часов)</b>				
<b>30</b>	19.12		Питание и пищеварение	§29
<b>31</b>	22.12 23.12		Пищеварение в ротовой полости. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. № 12 «Действие ферментов слюны на крахмал».	§30
<b>32</b>	26.12		Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №.13 «Действие желудочного сока на белки».	§31
<b>33</b>	29.12 13.01		Функции толстого и тонкого кишечника. Всасывание. Барьерная роль печени. Аппендицит.	§32
<b>34</b>	12.01 16.01		Регуляция пищеварения.	§33
<b>35</b>	16.01 20.01		Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций.	§34
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
<b>36</b>	19.01 23.01		Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ.	§35
<b>37</b>	23.01		Витамины.	§36

	27.01			
<b>38</b>	26.01 30.01		Энергозатраты человека и пищевой рацион. Инструктаж по Т.Б.. Лаб. раб. №.14 «Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена по результатам функциональной пробы с задержкой дыхания до нагрузки. Составление пищевых рационов в зависимости от энергозатрат».	§37
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
<b>39</b>	30.01 02.02		Кожа – наружный покровный орган. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №15 «Рассматривание под лупой тыльной и ладонной поверхности кисти»	§38
<b>40</b>	02.02 06.02		Уход за кожей. Гигиена одежда и обуви. Болезни кожи. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа № 16 «Определение типа своей кожи с помощью бумажной салфетки».	§39
<b>41</b>	06.02 09.02		Терморегуляция организма. Закаливание.	§40
<b>42</b>	10.02 13.02		Выделение.	§41
<b>Нервная система ( 6 часов)</b>				
<b>43</b>	13.02 16.02		Значение нервной системы. Строение нервной системы.	§42
<b>44</b>	17.02 20.03		Спинной мозг.	§43
<b>45</b>	20.02 24.02		Строение головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №.17.«Пыльценосовая проба и особенности движений, связанных с функциями мозжечка и среднего мозга. Рефлексы продолговатого и среднего мозга».	§44
<b>46</b>	27.02		Функции переднего мозга	§45

<b>47</b>	02.03 03.03		Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	§46
<b>48</b>	06.03		Контрольно – обобщающий урок по теме: «Нервная система человека». Тестирование.	§47
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
<b>49</b>	09.03 10.03		Анализаторы	§ 48
<b>50</b>	13.03		Зрительный анализатор. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа № 19 «Обнаружение слепого пятна. опыты, выявляющие иллюзии, связанные с бинокулярным зрением»	§49
<b>51</b>	16.03 17.03		Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	§50
<b>52</b>	20.03		Слуховой анализатор. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №20 «Определение остроты слуха».	§51
<b>53</b>	23.03 24.03		Органы равновесия, мышечное и кожное чувство, обонятельный и вкусовой анализаторы.	§ 52
<b>Высшая нервная деятельность(5 часов)</b>				
<b>54</b>	03.04		Вклад отечественных учёных в разработку учения о высшей нервной деятельности.	§ 53
<b>55</b>	06.04 07.04		Врождённые и приобретённые программы поведения.	§54
<b>56</b>	10.04		Сон и сновидения.	§55
<b>57</b>	13.04 14.04		Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №.21 «Выработка навыка зеркального письма как пример нарушения старого и выработки нового динамического стереотипа».	§56

<b>58</b>	17.04		Воля, эмоции, внимание. Инструктаж по Т.Б.. Лабораторная работа №22 «Изменение числа колебаний образа усеченной пирамиды при произвольном, произвольном внимании и при активной работе с объектом».	§57
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
<b>59</b>	20.04 24.04		Роль эндокринной регуляции.	§58
<b>60</b>	24.04 28.04		Функции желез внутренней секреции.	§59
<b>Индивидуальное развитие организмов (7 часов)</b>				
<b>61</b>	27.04 28.04		Жизненные циклы. Размножение.	§60
<b>62</b>	04.05 05.05		Развитие зародыша и плода. Беременность и роды. Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём	§60
<b>63</b>	04.05 05.05		Развитие ребёнка после рождения. Становление личности.	§63
<b>64</b>	11.05 12.05		Интересы, склонности, способности.	§64
<b>65</b>	11.05 12.05		Обобщение по курсу: «Биология. Человек».	
<b>66</b>	15.05		Контрольная работа по курсу: «Биология. Человек».	
<b>67</b>	18.05 19.05		Урок – семинар: «Современные технологии на службе здоровья».	
<b>68</b>	22.03 25.03		Здоровье – величайшая ценность для личности и общества	





### Лист корректировки календарно – тематического планирования

№	Дата проведения		Наименование разделов и тем	Приложение
	Планируемая дата проведения	Фактическая дата проведения		

