

## Опись оборудования в кабинете №218 – биология

Число посадочных мест в кабинете: 30

### Опись имущества и документации кабинета

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	стол учительский	1
2	стул учительский	1
3	столы ученические двухместные	15
4	стулья ученические	30
5	доска	1
6	учебно – практическое и лабораторное оборудование	
7	библиотечный фонд	20

### Инвентарная ведомость на ТСО учебного кабинета

№ п/п	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный номер
1	Графопректор	«Пеленг» 2400	2005	
2	Слайд-проектор	«Рефлекта» 2000	2005	
3	Экран для динамических пособий		2005	
4	Мультимедийный проектор		2008	
5	Компьютер		2008	

### Перечень оборудования кабинета биологии

№	Учебный раздел	Вид оборудования	Наименование оборудования
	<b>Анатомия</b>	<b>муляжи</b>	1. желудок 2. почка человека (3 шт) 3. череп (цветной) 4. головной мозг 5. сердце (малое) 6. строение зуба человека 7. модель гигиены зубов 8. головной мозг (полушария) 9. гортань 10. ухо 11. спинной мозг 12. голова человека (2 части) 13. кости лица
		<b>скелеты</b>	1. скелет человека (малый) 2. скелет конечностей лошади 3. скелет. Локоть, рука с мышцами

			антогонистами 4. скелет человека (большой)
		<i>Модели</i>	1. сердце большое 2. торс человека (малый)
		<i>Таблицы рельефные</i>	3. пищеварительный тракт 4. желудок внешняя и внутренняя поверхности 5. таз мужской сагитальный распил 6. таз женский сагитальный распил 7. барильефная модель печень 8. сагитальный разрез головы 9. кожа разрез 10. ухо человека 11. глаз строение 12. строение сердца 13. таз мужской таз женский 14. почка человека (2 шт большая и малая)
	<b>Зоология</b>	<i>Таблицы рельефные</i>	1. внутреннее строение голубя 2. внутреннее строение собаки 3. внутреннее строение рыбы 4. внутреннее строение ящерицы 5. внутреннее строение кролика 6. внутреннее строение брюхоногого моллюска 7. внутреннее строение дождевого червя 8. внутреннее строение яйца птицы 9. архиаптерикс 10. внутреннее строение жука 11. внутреннее строение лягушки
		<i>Муляжи</i>	1. инфузория – туфелька 2. экто и энтодерма 3. ланцетник 4. строение кольчатого червя
		<i>Скелеты</i>	1. скелет лягушки 2. скелет кролика 3. скелет голубя 4. скелет рыбы
		<i>Влажные препараты</i>	1. нереида 2. тритон – 2 шт. 3. паук – крестовик 4. внутреннее строение рыбы 5. развитие ужа 6. гадюка 7. ящерица 8. уж 9. внутреннее строение брюхоногих 10. внутреннее строение крысы 11. беззубка

			12. ёж морской – сухой зоопрепарат 13. звезда морская – сухой зоопрепарат
		<i>Коллекции</i>	1. насекомые вредители 2. раковины моллюсков 3. представители отрядов насекомых (старые) 4. вредители леса (старые) 5. развитие тутового шелкопряда (старые)
	<b>Ботаника</b>	<i>Модели</i>	1. цветок подсолнечника (трубчатый цветок – сем-во сложноцветные) 2. цветок яблони (сем-во розоцветные) 3. цветок пшеницы (сем-во злаковые) 4. цветок шиповника (сем-во розоцветные) 5. клеточное строение стебля 6. клеточное строение листа 7. корень
		<i>Влажный препарат</i>	1. корень бобового растения с клубеньками
		<i>Коллекции</i>	1. голосеменные – 3 части 2. растительные сообщества (раздаточный материал) 3. Шишки. Плоды . семена. 4. плоды сельскохозяйственных растений (2 шт.)
		<i>Муляжи</i>	1. набор муляжей фруктов 2. набор муляжей грибов
		<i>Гербарии</i>	1. сельскохозяйственные растения – 2 шт. 2. культурные растения 3. дикорастущие растения – 2 шт. 4. лекарственные растения – 2 шт. 5. гербарий деревьев и кустарников 6. основные группы растений – 2 шт.
	<b>Общая биология</b>	<i>Модели</i>	1. строение животной клетки (большая модель) 2. строение растительной клетки (малая модель) 3. строение молекулы ДНК
		<i>Оборудование к общей биологии</i>	1. гербарии к общей биологии 2. динамическое пособие на магнитах (моногибридное скрещивание) 3. динамическое пособие на магнитах (дигибридное скрещивание) 4. расходный материал к микроскопам 5. предметные стекла
		<i>Лабораторное оборудование</i>	1. индивидуальные наборы для лабораторных работ – 14 шт. 2. микроскопы – 15 шт.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>3. наборы препаровальных инструментов – 15 шт.</li> <li>4. Расходный материал к микроскопам – 10 шт.</li> <li>5. микропрепараты по ботаники</li> <li>6. Микропрепараты по зоологии</li> <li>7. набор луп</li> <li>8. палеонтологическая коллекция</li> </ul>
		<b>Комплект транспарантов для диапроектора</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ядовитые и жалящие животные</li> <li>2. опасные животные</li> <li>3. грибы</li> <li>4. ядовитые растения (слайд – альбом)</li> <li>5. птицы</li> <li>6. Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся.</li> <li>7. млекопитающиеся</li> <li>8. человек и его здоровье</li> <li>9. экология</li> <li>10. эволюция</li> <li>11. цитология и генетика</li> </ul>
		<b>Модели – аппликации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. строение клетки</li> <li>2. размножение и развитие хордовых</li> <li>3. перекрёст хромосом</li> <li>4. гаметогенез у человека и млекопитающих</li> <li>5. размножение шляпочного гриба</li> <li>6. размножение папоротника</li> <li>7. размножение мха</li> <li>8. эволюция систем органов позвоночных</li> <li>9. биосинтез белка</li> <li>10. цикл развития лягушки</li> <li>11. типичные биоценозы</li> </ul>
<b>Таблицы</b>			
	<b>Ботаника</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Запасные вещества и ткани растения</li> <li>2. Покровная ткань растений</li> <li>3. Передвижение веществ по растению</li> <li>4. Образовательная ткань растения</li> <li>5. Механическая ткань растения</li> <li>6. Увеличительные приборы</li> <li>7. Жизнедеятельность клетки</li> <li>8. Схема, отображающая распределение зон роста и последовательность дифференциации тканей в кончике корня</li> <li>9. Генеративные органы растений</li> <li>10. дикорастущие и культурные растения</li> <li>11. Пластиды</li> <li>12. Строение растительной клетки</li> <li>13. Основные ткани растений</li> <li>14. Вегетативные органы</li> <li>15. Проводящая ткань (флоэма)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>16. Проводящая ткань (ксилема)</li> <li>17. Цветок растения и его органы</li> <li>18. Жизненные формы растений.</li> <li>19. Царства живой природы.</li> <li>20. Царства растений.</li> <li>21. Движение растений.</li> <li>22. Возрастные изменения в жизни растений.</li> <li>23. Растения елового леса.</li> <li>24. Растения соснового леса.</li> <li>25. Растения широколиственного леса.</li> <li>26. Растения луга.</li> <li>27. Растения болот.</li> <li>28. Ярусность в растительном сообществе.</li> <li>29. Смена растительных сообществ.</li> <li>30. /31. Природные зоны. / Части растений.</li> <li>32/33. Природные зоны (лесная зона – тайга) / Деревья. Кустарники. Травы.</li> </ul>
	<b>Ботаника (многообразие)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Царства живой природы.</li> <li>2. Растительная клетка.</li> <li>3. Деление клетки. Образовательные ткани.</li> <li>4. Ткани листа и плода.</li> <li>5. Ткани. Строение тыквы.</li> <li>6. Шляпочные грибы.</li> <li>7. Грибы. Паразиты. Сапрофиты.</li> <li>8. Зелёные водоросли.</li> <li>9. Бурые и красные водоросли.</li> <li>10. Лишайники.</li> <li>11. Мхи. Мох кукушкин лён.</li> <li>12. Папоротники. Хвощи. Плауны.</li> <li>13. Сосна обыкновенная.</li> <li>14. Семена двудольных и однодольных растений.</li> </ul>
	<b>Ботаника (строение)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. возрастные изменения в жизни растений</li> <li>2. передвижение веществ по растению</li> <li>3. рост растений</li> <li>4. структурная организация живых организмов</li> <li>5. механическая ткань</li> <li>6. движение растений механическая ткань растений – 6 класс</li> <li>7. образовательная ткань растений– 6 класс</li> <li>8. основная ткань растений– 6 класс</li> <li>9. проводящая ткань растений (ксилема) – 6 класс</li> <li>10. проводящая ткань растений (флоэма) – 6 класс</li> <li>11. запасные вещества и ткани растений – 6,10 класс</li> <li>12. покровная ткань растений – 6 класс</li> <li>13. пластиды – 6,10 класс</li> <li>14. строение растительной клетки – 6,10 класс</li> <li>15. жизнедеятельность клетки – 6,10 класс</li> </ul>
	<b>Анатомия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Выделительная система</li> <li>2. Женская половая система</li> <li>3. Мужская половая система</li> <li>4. Пищеварительная система</li> <li>5. Дыхательная система</li> </ul>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Кровеносная и лимфатическая система</li> <li>7. Скелет</li> <li>8. Мышцы (вид спереди)</li> <li>9. Мышцы (вид сзади)</li> <li>10. Нервная ткань</li> <li>11. Нервная системаэукариотическая клетка</li> <li>12. координация и регуляция</li> <li>13. гомеостаз</li> <li>14. иммунная система человека</li> <li>15. скелет</li> <li>16. мышцы (вид спереди). мышцы (вид сзади)</li> <li>17. кровеносная и лимфатическая система</li> <li>18. нервная система</li> <li>19. пищеварительная система</li> <li>20. дыхательная система</li> <li>21. выделительная система</li> <li>22. иммунный ответ</li> </ol>
	<p><b>Зоология</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подцарство Простейшие или Одноклеточные</li> <li>2. Тип Кишечнополостные</li> <li>3. Тип Плоские черви. Класс Ресничные черви</li> <li>4. Многообразие плоских червей. Строение печеночного сосальщика и цикл его развития.</li> <li>5. Тип Круглые черви. Нематоды (внутреннее строение круглого червя. Многообразие.)</li> <li>6. Тип Кольчатые черви.</li> <li>7. Многообразие кольчатых червей. Внешний облик и внутреннее строение кольчатого червя.</li> <li>8. Тип Моллюски. Класс Брюхоногие. Внутреннее строение виноградной улитки. Многообразие брюхоногих.</li> <li>9. Тип Моллюски. Класс двустворчатые. Внутреннее строение беззубки. Многообразие двустворчатых.</li> <li>10. Тип Моллюски. Класс головоногие. Внутреннее строение осьминога. Многообразие головоногих.</li> <li>11. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. Внешнее и внутреннее строение речного рака.</li> <li>12. Тип Членистоногие. Класс Пауки. Внешнее и внутреннее строение паука-крестовика.</li> <li>13. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Вешнее и внутреннее строение чёрного таракана.</li> <li>14. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. (насекомые с неполным превращением)</li> <li>15. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. (насекомые с полным превращением)</li> <li>16. Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Внешнее и внутреннее строение ланцетника.</li> <li>17. Надкласс рыбы. Внутреннее строение речного окуня.</li> <li>18. Надкласс рыбы. Многообразие рыб.</li> <li>19. Класс земноводные. Внутреннее строение лягушки.</li> <li>20. Класс земноводные. Развитие лягушки. Многообразие земноводных.</li> <li>21. Класс Пресмыкающиеся. Внутреннее строение</li> </ol>

		<p>ящерицы. Скелет пресмыкающихся.</p> <p>22. Класс пресмыкающиеся. Многообразие пресмыкающихся.</p> <p>23. Класс Птицы. Внутреннее строение голубя.</p> <p>24. Класс Птицы. Многообразие и адаптивные черты птиц.</p> <p>25. Класс млекопитающие. Внутреннее строение кролика.</p> <p>26. Класс млекопитающие. Многообразие млекопитающих.</p> <p>27. Эволюционное древо современного животного мира.</p> <p>28. Среда обитание животных.</p> <p>29. Тип Плоские черви. Тип круглые черви. Многообразие паразитических червей.</p> <p>30. Свиной цепень.</p> <p>31. Скелет тела и конечностей млекопитающих.</p> <p>32.</p> <p>33. Пищеварительная система млекопитающих.</p> <p>34. Искусственное разведение рыб.</p> <p>35. Тип Моллюски. Многообразие.</p> <p>36. Схемы кровообращения.</p> <p>37. Морские рыбы.</p> <p>38. Внутреннее строение кролика.</p> <p>39. Строение головного мозга позвоночных.</p> <p>40. Многообразие приспособлений птиц.</p> <p>41. Внутреннее строение птицы.</p> <p>42. Аскарида.</p> <p>43. Пресноводные и проходные промысловые рыбы.</p> <p>44. Выход позвоночных из воды на сушу.</p> <p>45. Ластоногие.</p> <p>46. Китообразные.</p> <p>47. Рукокрылые.</p> <p>48. Специализированные формы млекопитающих.</p>
	<p><b>Общая биология</b></p>	<p>1. Филогенетическое древо растительного мира</p> <p>2. Филогенетическое древо животного мира</p> <p>3. многообразие живых организмов</p> <p>4. Строение экосистемы – 9 класс</p> <p>5. Цепи питания – 9 класс</p> <p>6. биосфера – 9 класс</p> <p>7. биотические взаимоотношения</p> <p>8. эволюционное древо приматов и человека</p> <p>9. действие факторов среды на живые организмы</p> <p>10. главные направления эволюции</p> <p>11. приспособленность клюва и лап к различным условиям</p> <p>12. сукцессия – саморазвитие природного сообщества</p>
	<p><b>Химический состав, строение и жизнедеятельность клетки</b></p>	<p>1. Белки и нуклеиновые кислоты</p> <p>2. Нуклеиновые кислоты</p> <p>3. АТФ</p> <p>4. Строение и функции белков</p> <p>5. Прокариотическая клетка</p> <p>6. Эукариотическая клетка</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Вирусы</li> <li>8. Митоз</li> <li>9. хромосомы</li> <li>10. типы размножения организмов</li> <li>11. типы питания</li> <li>12. фотосинтез</li> <li>13. белки и ферменты</li> <li>14. Синтез белка</li> <li>15. строение ДНК</li> <li>16. Жизнедеятельность клетки</li> <li>17. строение и структурная организация белка</li> <li>18. генетический код</li> <li>19. обмен веществ и энергии.</li> <li>20. метаболизм</li> <li>21. строение и функции липидов</li> </ul>
<b><i>Комплект портретов биологов</i></b>		