Приложение №3

к Договору от 28.08.2020 года

Материально техническое оснащение кабинетов

1. Материально-техническое оснащение кабинета технологии для девочек № 107

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  раздела | №  п/п | Наименование оборудования | Количество |
| Технология изготовления швейных изделий | 1 | Гладильная доска | 2 |
| 2 | Раскройный стол | 2 |
| 3 | Швейные машины с электроприводом | 12 |
| 4 | Оверлок | 2 |
| 5 | Утюг | 1 |
| Кулинария | 1 | Плита электрическая | 2 |
| 2 | Чайник электрический | 1 |
| 3 | Холодильник | 1 |
| 4 | Электромиксер | 1 |
| 5 | Набор столовой посуды и приборов (на 15 человек) | 1 |
| 6 | Набор кухонной посуды (3 кастрюли, 2 сковороды) | 1 |
| Электротехника | 1 | Таблицы: Правила техники безопасности при работе с электроприборами | 1 |
| 2 | Швейные машины с электроприводом | 12 |
| 3 | Оверлок | 2 |
| 4 | Утюг | 1 |
| 5 | Чайник электрический | 1 |
| 6 | Электромиксер | 1 |
| 7 | Холодильник | 1 |

1. Материально-техническое оснащение кабинета технологии для мальчиков

№ 101

В кабинете технологии для мальчиков имеется оборудование, необходимое для работы по разделу «Обработка дерева»

1. Верстаки столярные (18 шт)
2. Станки винторезные
3. Металлообрабатывающие станки (2 шт).
4. Тиски слесарные (1 шт).
5. Сверлильные станки (1 шт).
6. Ленточная пила (1 шт).
7. Монтажная пила (1 шт).
8. Набор фрез (10 шт).
9. Фрейзер.
10. Токарные станки по металлу.
11. Настольный сверлильный станок.
12. Комплект гвоздей.
13. Долбёжный станок.
14. Компрессор.
15. Дрель аккумуляторная (1 шт).
16. Ножовки (8шт).
17. Набор рубанков (6 шт).
18. Набор отвёрток (15 шт).
19. Набор ключей (10 шт).
20. Пассатижи (3 шт).
21. Кусачки (1 шт).
22. Материально-техническое оснащение кабинета биологии (№106)

Печатные пособия Таблицы:

1. Анатомия, физиология и гигиена человека
2. Биотехнология
3. Генетика
4. Единицы измерений, используемых в биологии
5. Основы экологии
6. Портреты ученых биологов
7. Правила поведения в учебном кабинете
8. Правила поведения на экскурсии
9. Правила работы с цифровым микроскопом
10. Развитие животного и растительного мира
11. Систематика животных
12. Систематика растений
13. Строение, размножение и разнообразие животных
14. Строение, размножение и разнообразие растений
15. Схема строения клеток живых организмов
16. Уровни организации живой природы Карты
17. Биосферные заповедники и национальные парки мира
18. Заповедники и заказники России
19. Зоогеографическая карта мира
20. Зоогеографическая карта России
21. Население и урбанизация мира
22. Природные зоны России
23. Центры происхождения культурных растений и домашних животных Атласы
24. Анатомия человека
25. Беспозвоночные животные
26. Позвоночные животные
27. Растения. Грибы. Лишайники Транспаранты
28. Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунитет человека, фотосинтез и др.)
29. Набор по основам экологии
30. Рефлекторные дуги рефлексов
31. Систематика беспозвоночных животных
32. Систематика покрытосеменных
33. Систематика бактерий
34. Систематика водорослей
35. Систематика грибов
36. Систематика позвоночных животных
37. Строение беспозвоночных животных
38. Строение и размножение вирусов
39. Строение позвоночных животных
40. Строение цветков различных семейств растений
41. Структура органоидов клетки

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Приборы, приспособления:

1. Комплект для экологических исследований
2. Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ (Включает посуду, препаровальные принадлежности, покровные и предметные стекла и др.)
3. Комплект оборудования для комнатных растений
4. Комплект оборудования для содержания животных
5. Лупа бинокулярная
6. Лупа ручная
7. Лупа штативная
8. Микроскоп школьный ув.300- 500
9. Микроскоп лабораторный
10. Термометр наружный
11. Термометр почвенный
12. Термостат
13. Тонометр
14. Цифровой микроскоп или микрофотонасадка (Микроскоп подключается к компьютеру)
15. Эргометр Реактивы и материалы
16. Комплект реактивов для базового уровня
17. Комплект реактивов для профильного уровня Модели

Модели объемные:

1. Модели цветков различных семейств
2. Набор «Происхождение человека»
3. Набор моделей органов человека
4. Торс человека
5. Тренажер для оказания первой помощи Модели остеологические
6. Скелет человека разборный
7. Скелеты позвоночных животных
8. Череп человека расчлененный Модели рельефные
9. Дезоксирибонуклеиновая кислота
10. Набор моделей по строению беспозвоночных животных
11. Набор моделей по анатомии растений
12. Набор моделей по строению органов человека
13. Набор моделей по строению позвоночных животных Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)
14. Генетика человека
15. Круговорот биогенных элементов
16. Митоз и мейоз клетки
17. Основные генетические законы
18. Размножение различных групп растений (набор)
19. Строение клеток растений и животных
20. Типичные биоценозы
21. Циклы развития паразитических червей (набор)
22. Эволюция растений и животных Муляжи
23. Плодовые тела шляпочных грибов
24. Позвоночные животные (набор)
25. Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений

Натуральные объекты:

1. Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп

Влажные препараты

1. Внутреннее строение позвоночных животных (по классам)
2. Строение глаза млекопитающего Микропрепараты:
3. Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)
4. Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)
5. Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)
6. Набор микропрепаратов по общей биологии (проф.)
7. Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники» (базовый)
8. Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)
9. Набор микропрепаратов по разделу «Животные» (базовый)

Коллекции

1. Вредители сельскохозяйственных культур
2. Ископаемые растения и животные
3. Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)

Игры

Настольные развивающие игры по экологии

1. Материально-техническое оснащение кабинета физики (№217)
2. Лабораторная установка по проведению оптических опытов по интерференции - 1шт

В установку входит:

1. Оптическая скамья — 1 шт.
2. Лазерный диод, красный — 1 шт.
3. Передвижное крепление для оптической скамьи — 3 шт.
4. Зажим. — 1 шт. Зажим для диафрагм, фильтров, дифракционных объектов.
5. Зажим для диодного лазера. — 1 шт. Магнитный держатель для диодного лазера.
6. Зеркало Френеля - 1шт.
7. Проекционный экран - 1шт.
8. Диафрагма с 9 круглыми дисками - 1 шт.
9. Диафрагма с 9 круглыми отверстиями. — 1 шт.
10. Диафрагма с 3 одинарными щелями и 1 двойной щелью - 1 шт
11. Диафрагма с 3 штриховыми дифракционными решетками. — 1 шт.
12. Набор из 5 диафрагм с 1 щелью. — 1 шт Размер: 50х50 мм
13. Комплект для демонстрации на доске опытов по разделу «Механика» - 1шт.
14. наклонная плоскость с блоком и угловой шкалой
15. тело качения массой 500 г
16. рычаг с 20 отверстиями длиной545 мм
17. 1 стрелка для рычага длиной 400 мм
18. 1 двойной противовес, имеющий винт с накаткой
19. блок с прорезью
20. 1 блок диаметром 70 мм
21. 1 блок диаметром 40 мм
22. 2 динамометрас круговой шкалой на 5 Н
23. 3 магнитных крепления с осями 8 мм
24. 3 пружины с крючками, К = 6,2 Н/м
25. 6 гирек весом 100 гр каждая
26. 4 стрелки и 1 равносторонний треугольник на магнитной плёнке
27. 1 двойная шкала на магнитной пленке
28. 1 тело трения
29. набор нейлоновых шнуров
30. пластина для определения центра тяжести
31. 1 отвес
32. 3 резиновых втулки
33. 3 латунных крючка
34. 1 латунный зажим
35. 1 кейс для хранения
36. 1 руководство пользователя
37. Демонстрационная доска- 1шт
38. Лабораторная установка для исследования вращательного движения- 1 шт
39. Трансформатор - 1шт
40. Набор оптических тел для демонстрационной доски - 1шт
41. Плоское зеркало, 200х35х35 мм „Пластмасса
42. Выпукло-вогнутое зеркало, f = +100 мм,200х35х35 мм3 Пластмасса
43. Плосковогнутая линза, f = -400 мм 200х40х35 мм Акриловое стекло
44. Плосковыпуклая линза, f = +400 мм 200х40х35 мм Акриловое стекло
45. Плоскопараллельная пластина 200х100х35 мм Акриловое стекло
46. Полукруглое тело, f = +200 мм диам. 200x35 мм Акриловое стекло
47. Прямоугольная призма 200х200х35 мм Акриловое стекло
48. Тела, отбрасывающие тени:
49. Прямоугольный параллелепипед 100х20х35 мм Пластмасса
50. Цилиндр диам. 5х35 мм Пластмасса
51. Цилиндр диам. 60х35 мм Пластмасса
52. Многолучевой магнитный источник- 1шт
53. Механика1- 1шт
54. Механика2- 1шт
55. Оптика1- 1шт
56. Оптика2 - 1шт
57. Электрические цепи- 1шт
58. Мобильный комплекс для проведения исследований по физике - 1шт
59. Программно-аппаратный цифровой измерительный комплекс для учителя - 1 шт
60. Программно-аппаратный цифровой измерительный комплекс для ученика - 1 шт
61. Глобус политический
62. Шар с кольцом
63. Прибор для демонстрации давления внутри жидкости
64. Барометр-Анероид школьный
65. Набор тел равной массы
66. Электромагнит разборный
67. Лабораторный набор «Кристаллизация»
68. Зеркало выпуклое и выгнутое
69. Лабораторный набор «Гидростатика. Плавление тел»
70. Комплект тележек легкоподвижных
71. Набор тел равного объёма
72. Трубка Д/демонстрации конвенции в жидкости
73. Магазин резисторов на панели
74. Звонок электрический демонстрационный
75. Амперметр А 0-24,0 - 5 шт.
76. Калориметр с мерным стаканом - 5шт
77. Вольтр лабораторный
78. Магнит С
79. Плакат физические величины и фундаментальные константы
80. Рычаг-линейка демонстрационный
81. Шкала электромагнитных волн
82. Монометр жидкостный демонстрационный
83. Таблица международная система единиц (СИ)
84. Материально-техническое оснащение кабинета химии (кабинет №313)
85. Зажим винтовой для резиновых трубок
86. Ложка для сжигания вещества в комплекте
87. Набор «спиртовка лабораторная»
88. Термометр жидкостный
89. Колба
90. Комплект мензурок
91. Палочка стеклянная
92. Пипетка Мора
93. Комплект стаканов высоких
94. Комплект стаканов низких
95. Стакан низкий со шкалой
96. Чашка Петри
97. Карандаш по стеклу по стеклу синий
98. Весы учебные с гирями
99. Набор этикеток самоклеющихся
100. Демонстрационный набор для объёмных моделей молекул
101. Набор атомов для составления моделей молекул
102. Коллекция «Гранит и его составные части»
103. Коллекция «Минералы и горные породы»
104. Цифровой USB-датчик
105. Комплект таблиц «Химия клетки» (3 таблицы)
106. Комплект плакатов «справочно-инструктивные таблицы по химии»
107. Таблицы демонстрационные «Химические реакции» (8 таблиц)
108. Микроскоп «Микромед».
109. Набор луп.
110. Мини-экспресслаборатория "Пчелка".
111. Комплект таблиц "Вещества растений".
112. Клеточное строение. Комплект таблиц "химия клетки".
113. Коллекция "каменный уголь и продукты его переработки".
114. Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха)
115. Часы песочные настольные
116. Барометр
117. Компьютерный измерительный блок
118. Приставка «осциллограф» к компьютерному измерительному блоку
119. Датчик пульса.
120. Датчик регистрации ЭКГ.
121. Датчик регистрации артериального давления.
122. USB-датчик электропроводности.
123. Набор спектральных трубок с источником питания.
124. Датчик температуры для химически агрессивных сред.
125. Датчик температуры.
126. USB датчик магнитного поля повышенной чувствительности.
127. USB датчик тока.
128. USB датчик тока
129. USB датчик влажности.
130. USB датчик ускорения.
131. датчик абсолютного давления.
132. Датчик числа оборотов.
133. Датчик угла поворота.
134. Датчик влажности.
135. Датчик ионизирующего излучения.
136. Датчик pH (водородный показатель).
137. Датчик объёма газа с контролем температуры.
138. Датчик звука.
139. Датчик оптической плотности.
140. Модель-аппликация «Биогенный круговорот азота в природе».
141. Модель-аппликация «основные направления эволюции».
142. Баня (комбинированная лаборатория).
143. Микроскоп школьный.
144. Гигрометр психрометрический.
145. Манометр демонстрационный.
146. Прибор для демонстрации давления внутри жидкости.
147. Конденсатор переменный.
148. Коллекция "шкала твёрдости"
149. лоток для раздаточного материала.
150. Штатив лабораторный химический.
151. Набор №1 В кислоты.
152. Комплект таблиц «виды химических связей»
153. Таблицы «окислительно-восстановительные процессы и реакции»
154. Горелка универсальная.
155. Материально-техническое оснащение кабинета русского языка и литературы (кабинет № 409)
156. Комплект портретов «Выдающиеся лингвисты» для кабинета русского языка (10 портретов)
157. Школьные словари русского языка
158. Научная, научно-популярная литература по лингвистике
159. Дидактические материалы для 5 – 9 классов
160. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)
161. Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса
162. Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса
163. Раздаточный материал
164. Демонстрационные карточки со словами для запоминания
165. Учебник-хрестоматия по литературе 5-9 кл.
166. Хрестоматии, книги для внеклассного чтения, учебные пособия, дидактические материалы
167. Художественная литература
168. Методические пособия по литературе для учителя
169. Справочно-энциклопедическая литература (словарь литературоведческих терминов, словарь юного филолога и проч.)
170. Учебники и пособия для элективных и факультативных курсов («Зарубежная литература», «Древнерусская литература», «Искусство анализа художественного текста» и др.)
171. Портреты поэтов и писателей 19 -20 вв.
172. Портреты зарубежных писателей и поэтов

Учебно-наглядные пособия, таблицы

1. Знаки препинания между однородными ленами предложения. Правописание корней с чередованием гласных.

2. Правописание окончаний глаголов. Знаки препинания между частями сложноподчиненного предложения.

3. Буквы Ы и И после Ц. знаки препинания в сложных предложениях разными видами связи.

4. Обособление согласованных определений. Правописание суффиксов имен существительных.

5. Правописание приставок. Знаки препинания в предложениях с обобщающими словами при однородных членах предложения.

6. Правописание некоторых буквосочетаний в существительных. Знаки препинания при обособлении приложений.

7. Правописание гласных после шипящих Ж, Ш, Ч и Щ. знаки препинания в предложениях с союзом И.

8. Правописание морфем. Тире между подлежащим и сказуемым.

9. Образование сложных слов и их написание. Знаки препинания в предложениях с цитатами.

10. Правописание окончаний Е и И в именах существительных единственного числа. Знаки препинания между частями сложносочиненного предложения.

11. Правописание Ъ и Ь в словах. Знаки препинания между частями в бессоюзном сложном предложении.

12. Правописание суффиксов окончаний.

13. Правописание суффиксов –К- и –СК- в именах прилагательных. Знаки препинания в предложениях деепричастиями.

14. Разделы русской пунктуации и основные группы правил. Разделы русской орфографии и основные группы правил правописания.

15. Правописание суффиксов глаголов. Знаки препинания в предложениях с уточняющими, поясняющими и присоединительными членами.

16. Правописание Н и НН в именах прилагательных и причастиях. Знаки препинания в предложениях с обращениями, вводными и вставными конструкциями и междометиями.

1. Материально-техническое оснащение кабинета математики (кабинет № 409)
2. Демонстрационные модули
3. Геометрические фигуры
4. Комплекты плакатов, схем, таблиц
5. Раздаточный материал
6. Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль
7. Комплект стереометрических тел (демонстрационный)
8. Шкаф секционный для хранения оборудования
9. Дидактические материалы по математике для 5-6 классов
10. Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов
11. Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов
12. Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов
13. Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов
14. Таблицы по геометрии
15. Таблицы по математике для 5-6 классов
16. Портреты выдающихся деятелей математики
17. Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики

Учебно-наглядные пособия / таблицы

1. Основные тригонометрические понятия и фигуры
2. Углы.
3. Треугольники
4. Медианы, биссектрисы и высоты треугольников
5. Признаки равенства прямоугольных треугольников
6. Признаки параллельности прямых
7. Квадратные уравнения. Разложения квадратного трехчлена на множители. Свойства степеней.
8. Логарифмы числа.
9. Многогранники. Тела вращения.
10. Материально-техническое оснащение кабинета истории/обществознания (кабинет № 313)
11. Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории
12. Карты по истории России и всеобщей истории
13. Альбомы демонстрационного материала по истории Средних веков и истории Древнего мира
14. Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу истории.
15. Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории
16. Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.)
17. Карты по истории России и всеобщей истории
18. Карты по истории Древнего мира
19. Карты по истории средних веков
20. Альбом иллюстраций и раздаточного материала по истории Древнего мира
21. Альбом по культуре Средних веков
22. Мультимедийные обучающие программы
23. Комплект «Государственные символы Российской Федерации»
24. Дидактические материалы по всем курсам
25. Книга для учителя обществознания (раскрывающая научное содержание основных проблем и тем курса)
26. Материально-техническое оснащение кабинета географии (кабинет № 313)
27. Ориентирование на местности
28. Основные зональные типы почв России
29. План и карта
30. Растительный мир материков
31. Рельеф и геологическое строение Земли
32. Набор «Путешественники»

Карты мира

1. Климатическая
2. Климатические пояса и области
3. Народы
4. Политическая
5. Почвенная
6. Природные зоны
7. Растительности
8. Строение земной коры и полезные ископаемые
9. Физическая
10. Физическая полушарий

Карты материков, их частей и океанов

1. Австралия и Океания (физическая карта)
2. Антарктида (комплексная карта)
3. Арктика (комплексная карта)
4. Африка (физическая карта)
5. Евразия (политическая карта)
6. Северная Америка (физическая карта)
7. Южная Америка (политическая карта)
8. Южная Америка (физическая карта)

Карты России

1. Административная
2. Восточная Сибирь (комплексная карта)
3. Восточная Сибирь (физическая карта)
4. Дальний Восток (физическая карта)
5. Европейский Север России (физическая карта)
6. Европейский Юг России (Физическая карта)
7. Западная Сибирь (физическая карта)
8. Климатическая
9. Поволжье (физическая карта)
10. Природные зоны и биологические ресурсы
11. Северо-Запад России (физическая карта)
12. Урал (физическая карта)
13. Мультимедиапроектор
14. Компакт-диски DVD «Регионы России», «Страны мира»
15. Теллурий
16. Компас ученический
17. Рулетка
18. Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся)
19. Коллекция горных пород и минералов
20. Коллекция полезных ископаемых различных типов
21. Набор по метеорологии
22. Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу географии
23. Мультимедийные пособия
24. Материально-техническое оснащение кабинета иностранных языков (кабинет № 210)

1. Книгопечатная продукция:

- печатные пособия (произносительные, грамматические таблицы, портреты, карты)

- словари, справочники

2. Алфавит (настенная таблица)

3. Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандартах для каждого ступени обучения

4. Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка

5. Карты стран изучаемого языка

6. Карта мира (политическая)

7. Карта Европы (политическая, физическая)

8. Флаги стран изучаемого языка

9. Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка

10. Электронные учебники, практикумы и мультимедийные обучающие программы по английскому языку

11. Тематические иллюстрации.

12. Аудиоматериалы.

13. Цифровые компоненты учебно-методических комплексов

1. Материально-техническое оснащение кабинета информатики (кабинет № 313)
2. Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet.
3. Антивирусная программа
4. Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков
5. Программа для записи CD и DVD дисков
6. Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.
7. Звуковой редактор
8. Клавиатурный тренажер
9. Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам
10. Материально-техническое оснащение спортивного зала
11. Шведская стенка
12. Стойка для игры в волейбол
13. Баскетбольное кольцо
14. Ворота для игры в мини-футбол
15. Инвентарь для занятий гимнастикой: гимнастический козел, гимнастические коврики, гимнастические маты, обручи, скакалки, гимнастические палки.
16. Мячи футбольные, волейбольные, баскетбольные
17. Мячи для метания
18. Скакалки
19. Обруч
20. Кегли
21. Гимнастические палочки
22. Теннисный стол
23. Ракетки
24. Мешочки для метания
25. Мячи массажные
26. Дартс
27. Гантели детские
28. Канат для перетягивания
29. Флажки разметочные на опоре
30. Рулетка измерительная (10м; 50м)
31. Материально-техническое оснащение музыкального зала

Таблицы

1. Нотные примеры;
2. Признаки характера звучания
3. Средства музыкальной выразительности

Схемы

- Расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров

1. Атласы музыкальных инструментов
2. Портреты композиторов
3. Стойка для микрофонов
4. Микрофоны
5. Цифровое пианино
6. Муз.инструменты
7. Книги о музыке и музыкантах
8. Справочные пособия, энциклопедии
9. Аудиозаписи

|  |  |
| --- | --- |
| **Базовая организация:** | **Организация-участник:** |
| Автономная некоммерческая общеобразовательная организация «Школа Гармония»  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Ю. Тюльдюкова  м.п. | Учреждение БОУ г. Омска " Лицей № 74"    Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.П. Рожковская  м.п. |