

Материально – техническое обеспечение кабинетов МБОУ СШ № 133

1. Технические средства обеспечения образовательного процесса, оборудование

| Наименование | Кол-во (шт.) |
|--|--------------|
| Количество персональных компьютеров (указывается количество всех имеющихся ПК, учитывая ноутбуки) | 70 |
| из них: | |
| - используются в учебных целях (указывается количество ПК из всех имеющихся, которые используются в учебных целях) | 61 |
| Наличие кабинетов основ информатики и ИКТ | 2 |
| в них рабочих мест с ПК | 18 |
| Количество интерактивных досок в классах | 20 |
| Количество мультимедийных проекторов в классах | 31 |
| Наличие в учреждении сети Интернет (да, нет) | Да |
| Количество ПК, подключенных к сети Интернет | 70 |
| Количество ПК в составе локальных сетей | 70 |
| Дополнительное оборудование: | |
| Телевизор | 6 |
| Магнитофон | - |
| Видеомагнитофон | 6 |
| DVD - плеер | 4 |
| Принтер | 47 |
| МФУ | 31 |
| Сканер | 4 |

2. Библиотечно-информационное обеспечение

| |
|--|
| Число пользователей библиотеки – 594 чел. |
| Ресурсный фонд библиотеки – 21949 экземпляров, в том числе: |
| художественная и отраслевая литература 10556 - экземпляров, электронные ресурсы – 109 экземпляров, периодические издания - 25 экземпляров; |
| учебники и учебные пособия- 11393 экземпляров; |
| видеотека- 211 экземпляров. |
| Книговыдача - 9004 экземпляров. |
| Читаемость – 16,7 |

| |
|---|
| Число посещений - 3476 , посещаемость -5,8 . |
| В течение учебного года в библиотеку поступило - 2702 экземпляров, списано по ветхости - 2535 экземпляров литературы. |
| Фонд художественной и отраслевой литературы, электронных ресурсов составляет -47,9 % от общего ресурсного фонда. |
| Библиотека получает периодические издания в количестве 25 наименований, из них наименований 10 - для учащихся. |
| Фонд учебников значительно обновился: поступило 2681 экземпляров учебников, списано по ветхости – 2535 экземпляров, и составляет – 11393 экземпляров (52,1 % ресурсного фонда). |
| Количество посадочных мест в читальном зале – 20 мест. |
| Количество рабочих мест оснащенных компьютером – 1 место. |
| Зона wi-fi - входящая скорость – 12,5 Мб/с., исходящая скорость – 8 Мб/с. |

3. Оснащенность образовательного процесса МБОУ СШ № 133 учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по биологии (базовый уровень)

| Класс | Темы лабораторных или практических работ | Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 чел.) | Наличие |
|---|--|---|---------|
| 8 | № 1 Ткани | Набор микропрепаратов тканей человека - 1 (на класс) | 100% |
| | № 2 Распознавание на плакатах органов и систем органов | Набор рисунков - 1 (на класс) | 100% |
| | № 3 Определение безусловных рефлексов различных отделов головного мозга | | 100% |
| | № 4 Изучение головного мозга человека | Муляжи - 1 | 100% |
| | № 5 Изучение изменения размера зрачка | | 100% |
| | № 6 Изучение внешнего вида отдельных костей | Набор костей - 1 (на класс) | 100% |
| | № 6 Выявление влияния статической и динамической работы на утомление мышц | Секундомер -1 | 100% |
| | № 7 Измерение роста и массы организма | <ul style="list-style-type: none"> • Весы – 1 • ростомер (в медицинском кабинете) - 1 | 100% |
| | № 8 выявление влияния статической и динамической работы на утомление мышц | Секундомер - 1 | 100% |
| № 9 Изучение микроскопического строения крови | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1 • Микропрепарат - 1 | 100% | |

| | | | |
|-----------|---|--|------|
| | № 10 Определение частоты дыхания | Секундомер 1 | 100% |
| | № 11 Воздействие желудочного сока на белки, слюны на крахмал | <ul style="list-style-type: none"> • Пробирка – 2 • чашка Петри - 1 | 100% |
| | № 12 Определение норм рационального питания | | 100% |
| 9 | № 1 Изучение приспособленности организмов к среде обитания | Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), набор изображений животных - 1 (на класс) | 100% |
| | № 2 Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сорта культурных растений. | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий культурных растений - 1 (на класс) • Муляжи плодов культурных растений – 1 • муляжи корнеплодов культурных растений - 1 | 100% |
| | № 3 Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); б) животных тканей (Человека) - 1 (на класс) | 100% |
| | № 4 Изучение изменчивости | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) | 100% |
| | № 5 Решение генетических задач и составление родословных | | 100% |
| | № 6 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся) | | 100% |
| 10 | № 1 Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); 1. б) животных тканей (Человека) - 1 (на класс) | 100% |
| | № 2 Решение генетических задач и составление родословных | | 100% |
| | № 3 Изучение изменчивости | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) | 100% |
| | № 4 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся) | | 100% |
| 11 | № 1 Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сорта культурных растений. | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий культурных растений - 1 (на класс) • Муляжи плодов культурных растений – 1 • муляжи корнеплодов культурных растений - 1 | 100% |
| | № 2 Изучение приспособленности организмов к среде обитания | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), • набор изображений животных - 1 (на класс) | 100% |

4.

Перечень оборудования кабинета

химии

| № п/п | Наименование | Количество, шт. |
|-------|------------------------------|-----------------|
| 2 | Шкаф вытяжной | 1 |
| 3 | Экран | 1 |
| 4 | Проектор | 1 |
| 5 | ноутбук с выходом в интернет | 1 |

Учебно-методический комплект материально-технического обеспечения кабинета химии.

Таблицы:

| |
|--|
| • Периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева (Пр.вариант); |
| • Периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева (Современный электронный вариант); |
| • Растворимость (2 шт.); |
| • Химическая связь и строение вещества; |
| • Химические реакции; |
| • «Элементарий»; |
| • Растворы и электролиз; |
| • Таблицы по металлургии; |
| • Электрохимический ряд активности металлов (2 шт.); |
| • Комплект таблиц по неорганической химии; |
| • Комплект таблиц по органической химии; |
| • Генетическая связь основных классов неорганических соединений; |
| • Генетическая связь основных классов органических соединений; |
| • Периодичность свойств химических элементов; |
| • Основные классы органических соединений; |
| • Основные классы неорганических соединений; |
| • Номенклатура алканов; |
| • Круговорот веществ в природе; |
| • Комплект плакатов "Химия клетки". |
| • Комплект портретов «Великие химики»; |

Коллекции:

| |
|---|
| • Минералы и горные породы (10 шт.); |
| • Металлы и сплавы (2 шт.); |
| • Минеральные удобрения; |
| • Алюминий(2 шт.); |
| • Чугун и сталь; |
| • Стекло и изделия силикатной промышленности (2 шт.); |
| • Мел и мрамор; |

| |
|---|
| • Шкала твёрдости (10 шт.); |
| • Резина; |
| • Пластмассы; |
| • Нефть и продукты её переработки (2 шт.); |
| • Каменный уголь и продукты его переработки (демонстрационная) 10 (шт); |
| • Волокна (10шт); |
| • Гранит и его составные части; |
| • Каучук и продукты его переработки" (10 шт.); |
| • Топливо; |
| • Сырье для топливной промышленности; |
| • Сырье для химической промышленности" (раздаточная); |
| • Торф; |
| • Природный газ и продукты его переработки. |

Комплекты моделей:

| |
|---|
| • Комплект моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями (10шт.); |
| • Модель демонстрационная кристаллической решетки графита; |
| • Модель демонстрационная кристаллической решетки алмаза; |
| • Модель демонстрационная кристаллической решетки железа; |
| • Модель демонстрационная кристаллической решетки поваренной соли; |
| • Модель демонстрационная кристаллической решетки меди; |
| • Модели простейших молекул (воды, углекислого газа, метана, кислорода); |

Демонстрационные и лабораторные приборы:

| |
|--|
| • Аппарат Кипа (1 л. 2 шт.); |
| • Аппарат Кипа (2 л. 2 шт.); |
| • Аппарат для проведения химических реакций; |
| • Воронки стеклянные (10шт); |
| • Бюретки (на 50 мл); |
| • Барометр школьный БР-52; |
| • Прибор для окисления спирта над медным катализатором; |
| • Прибор для определения состава воздуха; |
| • Прибор для демонстрации зависимости скорости хим.реакции от условий; |
| • Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ; |
| • Прибор для получения галоид алканов и сложных эфиров; |
| • Прибор для демонстрации опытов с электрическим током ПХЭ; |
| • Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ; |
| • Микроскоп учебный (2шт.); |
| • Аппарат для проведения хим.реакции АПХР; |
| • Аппарат для дистилляции воды; |
| • Баня комбинированная лабораторная БКЛ; |
| • Набор ареометров АОН-1 (5 штук); |
| • Доска для сушки посуды; |
| • Штативы лабораторные металлические (12 шт.); |
| • Штативы ПВХ для пробирок (10 шт.); |

| |
|---------------------------------------|
| • Плитка лабораторная (2 шт.); |
| • Весы технические до 200 гр.(2 шт.); |
| • Набор разновесов (2 шт.); |
| • Нагреватель для пробирок (НЛЭУ); |
| • Печь муфельная. |

Химическая посуда:

| |
|---|
| • Воронка делительная ВД-1-500 (10 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-100-22 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (12 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-100-34 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС(10 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-2000-50 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (2 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-25 без делений с цилиндрической горловиной, ТС (6 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-250-34 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (5 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-3000-50 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС(10 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-50-22 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (5 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-500-34 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (4 шт.); |
| • Колба коническая КН-2-5000-65 с цилиндрической горловиной, с делениями, ТС (2 шт.); |
| • Колба плоскодонная П-2-100-34 (5 шт.); |
| • Колба плоскодонная П-2-1000-42 (10шт.); |
| • Колба плоскодонная П-2-250-34 (5шт.); |
| • Колба плоскодонная П-2-50-22 (2 шт.); |
| • Колба плоскодонная П-2-500-34 (2 шт.); |
| • Палочка стеклянная L = 220 мм, d 5 мм 10 шт/уп шт.; |
| • Пипетка к СОЭ-метру (капилляр Панченкова) (10 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 0.1 мл. (5 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 0.2 мл (5 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 1 мл (2шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 10 мл (20 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 2 мл (10 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 25 мл (5 шт.); |
| • Пипетка мерная на полный слив 5 мл (5 шт.); |
| • Пипетка Сали 0,02 мл (2 шт.); |
| • Пробирка ПБ-2-16*150 (500 шт/уп) 2 шт.; |
| • Пробирка ПБ2-14x120 мм (100 шт/уп) 6 шт.; |
| • Пробирка ПБ2-21x200 мм 14 шт.; |
| • Пробирка ПБх2-16x120 мм (100 шт/уп); |
| • Пробирка ПХ1-14x120 мм (100 шт/уп); |
| • Пробирка ПХ1-16x150 мм (100 шт/уп); |

| |
|---|
| • Пробирка ПХ1-21x200 мм 14 шт.; |
| • Пробирка Флоринского ПФХ1-12x60 мм 5шт.; |
| • Пробирка Флоринского ПФХ1-14x60 мм 5шт.; |
| • Пробирка центрифужная градуированная 14шт.; |
| • Спиртовка СЛ-1-1, V=40 мл с пластиковым притертым колпачком 10шт.; |
| • Спиртовка СЛ-2 (с металл. оправой), V=100 мл 5 шт.; |
| • стакан высокий В-1-100 с делениями и носиком (10 шт.); |
| • стакан высокий В-1-1000 с делениями и носиком (10 шт.); |
| • стакан высокий В-1-250 с делениями и носиком (5 шт.); |
| • стакан высокий В-1-3000 с делениями и носиком (2 шт.); |
| • стакан высокий В-1-50 с делениями и носиком (2 шт.); |
| • стакан низкий Н-1-100 с делениями и носиком (12 шт.); |
| • стакан низкий Н-1-1000 с делениями и носиком (10 шт.); |
| • стакан низкий Н-1-150 с делениями и носиком (4 шт.); |
| • стакан низкий Н-1-2000 с делениями и носиком (2 шт.); |
| • Стекло покровное 21*24*0,45 мм к 2-х сет.; |
| • Стекло предметное б/о 75x25x2,0 1000 шт/уп.; |
| • Стекло предметное СП-7102, 76*26±1 мм, толщ. 1,0±0,1 мм, без обработки 72 шт/уп 2шт.; |
| • Цилиндр мерный на стеклянной основе 1-250-2 3 шт.; |
| • Цилиндр мерный на стеклянной основе 1-50-2 2 шт.; |
| • Чашки Петри (6 шт.); |
| • Горелка универсальная; |
| • Термометры (2 шт.); |
| • Набор склянок для промывания, сушки и очистки газов; |
| • Склянка Тищенко; |
| • Склянка Дрекслея; |
| • Склянка для хранения реактивов с дозатором; |
| • Трубка соединительная; |
| • Трубка хлоркальциевая; |
| • Ступка с пестиком (10 шт.); |
| • Тигель лабораторный (6 шт.); |
| • Чашка выпарительная; |
| • Химические ложки (4 шт.); |
| • Щипцы химические (4 шт.); |
| • Щипцы тигельные (2 шт.); |
| • Держатели для пробирок; |
| • Спички; |
| • Пробки резиновые и ПВХ (разной длины и диаметра); |
| • Трубки резиновые и шланги (разной длины и диаметра). |
| Реактивы: |
| • Набор кислот (7 видов); |
| • Набор металлы в гранулах (4 вида); |
| • Набор соли (4 вида); |

| |
|--|
| • Набор веществ по органической химии; |
| • Галогениды; |
| • Перманганат калия; |
| • Роданиды железа; |
| • Металлы (щелочные и щелочноземельные); |
| • Едкое кали; |
| • Едкий натр; |
| • Вазелин; |
| • Набор Нитраты; |
| • Набор Сульфаты; |
| • Набор карбонаты; |
| • Сульфид меди; |
| • Фосфор красный; |
| • Сера кристаллическая; |
| • Уголь; |
| • Набор оксиды металлов; |
| • Набор оксиды неметаллов; |
| • Сухое горючее; |

Видеоматериалы и материалы на электронных носителях:

| |
|---|
| • Компьютер; |
| • Периодический закон; |
| • Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева; |
| • А.М. Бутлеров и теория строения органических веществ; |
| • Кислород; |
| • Азот; |
| • Кремний. |

5. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса кабинета физики

| |
|-------------------------------------|
| 1. Желоб лабораторный |
| 2. Шарик металлический |
| 3. Линейка |
| 4. Метроном |
| 5. Шарик на нити |
| 6. Прибор для изучения движения тел |
| 7. Часы с секундной стрелкой |
| 8. Штатив с муфтой и лапкой |
| 9. Пружина |
| 10. Набор грузов |
| 11. Динамометр |
| 12. Секундомер |
| 13. Миллиамперметр |
| 14. Катушка-моток |
| 15. Магнит дугообразный |

| |
|--|
| 16. Источник питания |
| 17. Кагушка с железным сердечником от электромагнита |
| 18. Реостат |
| 19. Ключ |
| 20. Соединительные провода |
| 21. Модель генератора электрического тока |
| 22. Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся в фотоэмульсии при делении ядра атома урана под действием нейтрона |
| 23. Линейка измерительная |
| 24. Фотографии треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии |
| 25. Компьютер |
| 26. Проектор |
| 27. Экран |
| 28. Телевизор |
| 29. Видеомагнитофон |
| 30. Набор плакатов |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ кабинета технологии (мальчики)

| п/п | ЦОР | Технические средства | Наглядный и дидактический материал |
|-----|-----------------|--|---|
| 1 | СД «Технология» | Комбинированные верстаки – 12 шт. | Набор таблиц «Черчение» |
| 2 | | Станки СТД-120М – 2 шт., НГФ – 4 шт., сверлильный – 1 шт., электроточильный – 2 шт. | 7 плакатов «Технология» |
| 3 | | Тиски слесарные – 1 шт. | Технологические карты по обработке Ме |
| 4 | | Вытяжка | Технологические карты по обработке Древесины |
| 5 | | Плиты Ме для правки | Тестовые задания |
| 6 | | Пила дисковая – 1 шт. | Образцы пиломатериала |
| 7 | | Киянки – 12 шт. | Учебники |
| 8 | | Напильники плоские – 9 шт. Напильники треугольные – 1 шт. Напильники с крупной насечкой – 20 шт. Напильники средние – 3 шт. | Информационные материалы(свойства пород Древесины, строение Древесины, получение проволоки, получение листового Ме, выпиливание ручным лобзиком, отделка древесины, резьба по дереву, виды резьбы по дереву (геометрическая), пирография, рисунки для выжигания, выпиливания, физико-механические свойства Древесины, орнаменты, обереги, этнические ремесла) |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 9 | | Кернер – 10 шт. | Раздаточный материал (совки, коробочка, чертилка, скворечник, кормушка, ушные рамки, отвертка, фигурки животных, трансформер, декоративное кашпо, подсвечник, Ме украшения) |
| 10 | | Надфили – 5 шт. | Ребусы, загадки |
| 11 | | Щетка-сметка – 5 шт. | Разработки уроков |
| 12 | | Линейка визорная 1м. – 1 шт. | Правила заточки зубила, насадка молотка |
| 13 | | Рубанки деревянные – 2 шт. Рубанки металлические – 10 шт. Шерхебель – 4 шт. Зензубель – 3 шт. Фигурные (для обработки галтелей и четвертей) – 5 шт. | Кинематические схемы |
| 14 | | Фуганок – 3 шт. | Ученический проект «Мексиканский гость» |
| 15 | | Молотки – 13 шт. | Задания на выполнение практических работ – ручка, киянка |
| 16 | | Рейсмус – 3 шт. | Тетради для творческих работ – 5, 6, 7 классы |
| 17 | | Струбцина – 5 шт. | Викторина для 6 класса |
| 18 | | Стусло – 2 шт. | |
| 19 | | Стамески (10, 8, 6 мм.) – 15 шт. | |
| 20 | | Пила ножовка – 14 шт. | |
| 21 | | Зубило – 5 шт. | |
| 22 | | Рулетка – 1 шт. | |
| 23 | | Отвертка (крестовая, плоская) – 2 шт. | |
| 24 | | Пассатижи – 5 шт. Круглогубцы – 1 шт. Кусачки – 1 шт. | |
| 25 | | Угольник металлический – 3 шт. | |
| 26 | | Набор фрез – 1 шт. | |
| 27 | | Набор плашек и метчиков – 1 шт. | |
| 28 | | Кисти – 8 шт. | |
| 29 | | Клей ПВА – 1 флакон | |
| 30 | | Лак – 5 кг., 0,5 л. | |
| 31 | | Набор ключей | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | (накладных, рожковых) – 2 шт. | |
| 32 | | Электролобзик – 1 шт. | |
| 33 | | Электродрель – 1 шт. | |
| 34 | | Электрошлифовальная машинка – 1 шт. | |
| 35 | | Электрофреза – 1 шт. | |
| 36 | | Набор фигурных стамесок – 7 шт. | |
| 37 | | Набор резцов – 9 шт. | |
| 38 | | Ручные лобзики – 24 шт. | |
| 39 | | Набор для выжигания – 7 шт. | |
| 40 | | Ножовка по металлу – 16 шт. | |
| 41 | | Молотки – 13 шт. | |
| 42 | | Ножницы по металлу – 12 шт. | |
| 43 | | Очки защитные – 1 шт. | |
| 44 | | Тиски слесарные (на струбцинах) – 12 шт. | |
| 45 | | Степлер мебельный – 1 шт. | |
| 46 | | Шаблон-толкатель – 2 шт. | |
| 47 | | Лучковая пила – 3 шт. | |
| 48 | | Чертежные инструменты (угольник, линейка, циркуль) – 1 набор | |
| 49 | | Аптечка (универсальная, индивидуальная) – 2 шт. | |
| 50 | | Резаки токарные – 3 шт. | |
| 51 | | Штангенциркуль – 2 шт. | |
| 52 | | Сверла – 8 шт. | |
| 53 | | Печь муфельная – 1 шт. | |
| 54 | | Пресс – 1 шт. | |
| 55 | | Удлинитель «Пилот» - 1 шт. | |
| 56 | | Наждачный круг – 1 шт. | |
| 57 | | Фанера (4, 6мм х2000х1800) – 6 листов | |

| | |
|----|--|
| 58 | Наборы пилок (для лобзика - 500 шт., для ножовок по Ме – 50шт.) |
| 59 | Гвозди (100, 50) – 2 кг. |

6.