ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DDE88E74AA391C75E4231EC5941ADF4C
Владелец: Архипова Наиля Нургаяновна
Действителен: с 04.08.2026 до 28.10.2027

О наличии оборудованных средствах обучения и воспитания в ГБОУ ДО Республики Марий Эл «ДЭБЦ»

Центр размещен в типовом одноэтажном кирпичном здании, построенном в 1960 году. Площадь территории составляет 8878 квадратных метров (0,8878 га).

В организации учебно-воспитательного процесса ГБОУ ДО Республики Марий Эл «ДЭБЦ» располагает 4 учебными кабинетами: кабинет исследовательской деятельности (кабинет № 2), кабинет исследовательской и проектной деятельности (кабинет № 4 - компьютерный), региональный кабинет водных ресурсов (6), региональный кабинет школьных лесничеств (кабинет № 7). Состояние учебных кабинетов в соответствии с санитарно-эпидемиологическим требования к организациям воспитания и обучению детей, все кабинеты оборудованы необходимой учебной мебелью: ученическими столами, стульями, столами для педагогов, аудиторными досками.

В образовательном процессе используется 10 компьютеров в компьютерном классе и 3 компьютера в учебных классах. Имеется 1 интерактивная доска и 5 мультимедиапроекторов. Все компьютеры имеют доступ к сети Интернет (Провайдер «Ростелеком») обеспечивается высокоскоростным Интернетом, надежной контентной фильтрацией. В организации организована локальная сеть. Назначен ответственный за работу с сетью Интернет за внедрение и использование системы контентной фильтрации доступа к сети Интернет. Компьютерная техника активно используется педагогами в образовательной и в воспитательной работе.

В ГБОУ ДО Республики Марий Эл «ДЭБЦ» создан, постоянно пополняющийся и обновляющийся сайт (http://edu.mari.ru/ou_respub/sh28/default.aspx), на котором располагается различная информация об деятельности организации, об истории, о педагогических работниках и календарь мероприятий, сведения об организации отдыха детей и т.д.

Оснащенность оборудованием учебных кабинетов в соответствии с нормативными требованиями при реализации дополнительных образовательных программ:

Кабинет	Количество мест	Площадь, м2	Количество единиц оборудования	Фото
кабинет исследовательской деятельности (кабинет № 2)	8	28,3	Комплекты учебной мебели – 6 Флипчарт – 1 Аудиторная доска – 1 Компьютер – 1 Проектор – 1 Музыкальный центр – 1 Акустическая колонка – 1 Лабораторное оборудование и материалы: микроскопы – 7 шт., бинокуляр, лупы – 7 шт., увеличительные стекла, весы, песочные часы - 2 шт., компас – 7 шт., термометр для воды; разнообразные сосуды, сита, воронки; пипетки, колбы, деревянные палочки; полевой практикум. Стенды тематические – 4.	

			Коллекции, плакаты по биологии Учебно-наглядные пособия: Учебные кинофильмы: 1. Тайна клетки 2. BBC: Жизнь (Великобритания, 2009) 3. BBC: Эволюция жизни на Земле (Великобритания, 2006) 4. Серия видео «Строение клетки. Биология». 5. Учебный фильм «Из жизни амфибий» 6. Образовательный ресурс «Птицы леса» Учебные фильмы на цифровых носителях: 1. Биология. Позвоночные животные. - М.: ООО «Дрофа», 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 2. Биология. Неклеточные формы жизни. Бактерии. - М.: ООО «Дрофа», 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 3. Биология. Безпозвоночные животные. - М.: ООО «Дрофа», 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 4. Уроки биологии. Человек и его здоровье. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. - М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 5. «Уроки биологии. Растения. Бактерии. Грибы. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия.- М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) Модели в разрезе, модели демонстрационные 1. Модель сердца 2. Модель глаза Мультимедийные презентации к дополнительным образовательным программам.	

кабинет исследовательской и проектной деятельности (кабинет № 4), *кабинет агротехенологий*	6	29,4	Комплект учебной мебели (для работы за компьютером) – 10 Флипчарт – 1 Аудиторная доска – 1 Компьютеры -10 Принтер – 1 Проектор – 1 Проекционный экран на штативе – 1 Интерактивная доска – 1 Цифровая лаборатория по экологии (полевая) – 1 Микроском стереоскопический – 1 Микроскопы школьные – 5 Метеостанция, флюгер Образовательный набор «Умная теплица» ЙоТик М2 – 1 шт., образовательный набор Школьная метеостанция ЙоТик М2 – 1шт., образовательный набор Стартовый ЙоТик М4 – 1шт., образовательный набор ЙоТик М1 «Экологика» – 1 шт. Стенды тематические – 5 (Экология растений, экология животных, Экология человека, Учебно-исследовательская деятельность, Проектная деятельность, Методы изучения) Учебно-наглядные пособия: альбомы, определители: Альбом «Лесные культуры» Атлас-определитель по растениям: 1. Определитель повреждений лесных и декоративных деревьев 2. Новиков, Школьный атлас-определитель высших растений: книга для учащихся. / В.С. Новиков, И.А. Губанов – 2 изд. - М.: Просвещение, 1991. – 240 с. 3. Новиков, Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растений/ В.С. Новиков, И.А. Губанов – 5 изд. - М.: Просвещение, 2008. – 415с. 4. Гарибова, Л.В. Популярный атлас-определитель грибы. / Л.В.Гарибова, –М.: Дрофа, 2009. – 350 с. 5. Ильичёв В.Д. Популярный атлас-определитель. Птицы. / В.Д. Ильичёв. – М.: Дрофа, 2010. – 318 с. 6. Васильева, Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. / Е.Д. Васильева – М.: Дрофа, 2004. – 400 с.	

региональный кабинет водных ресурсов (кабинет 6)	13	46,4	Комплект учебной мебели – 10 Шкаф демонстрационный-1 Кафедра – 1 Доска аудиторная – 1 Флипчарт – 1 Проектор – 1 Проекционный экран на штативе – 1 Акустическая колонка – 1 Макет очистных сооружений – 1 Колонка водонапорная – 1 Стенды тематические – 6 (Водные ресурсы, Водопровод, Сточные воды, Экономика и вода, Специальности водохозяйственной отрасли, Жизнь и вода, отчистка воды) Учебно-наглядные пособия: Мультимедийные презентации к дополнительной образовательной программе «Береги воду!»: 1. Где живет вода? 2. Водные ресурсы Республики Марий Эл 3. Для чего нужна вода? Секреты воды 4. Кто живёт в воде? Обитатели водоёмов Республики Марий Эл 5. Аквариум – искусственная мини-экосистема. Теремок – в капельке воды. 6. Кто придумал водопровод? 7. А у нас - водопровод! 8. Сколько стоит почистить зубы? Сбережем воду в быту!	
региональный кабинет школьных лесничеств (кабинет № 7)	8	30,6	Комплект учебной мебели -10 Доска аудиторная – 1 Проектор – 1 Проекционный экран на штативе – 1 Шкаф демонстрационный-1 Флипчарт – 1 Оборудование и инструменты: Квартальный столб Деляночный столб	

			Навигационный приемник Garmin eTrex 20x Бурав 35 cv d 5,15 мм Вилка мерная текстолитовая ВМЛ-600 Высотометр Suunto PM-5/1520 PC Реласкоп-полнометр Рулетка геодезическая металлическая 50 м Компас жидкостный спортивный Посадочная труба Противопожарный ранец Противопожарная хлопушка Демонстрационный маникен – 1 Музейные экспонаты: коммутатор, рация, телефон. Стенды тематические в кабинете – 5 (Лесное семеноводство, лесовосстановление, Типы лесов, Болезни и вредители леса, Охрана лесов от пожаров) Баннеры: «Лесная таксация», «Практические умения и навыки» (техника посадки лесных культур под меч Колесова и посадочную трубу). Коллекция голосеменных растений, коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников», коллекция вредителей и болезней. Альбом «Лесные культуры». Учебно-наглядные пособия: *Видеофильмы образовательные:* <u>«Лесная тропа - интерактивный учебный центр»</u> *«Лесоразведение и лесовосстановление»:* 1. Способы естественного возобновления и искусственного лесовосстановления 2. Основные лесообразующие породы РМЭ 3. Лесосеменное дело 4. Лесные питомники 5. Посевное отделение питомника 6. Лесные культуры 7. Механизация лесокультурных работ	

			8. Инвентаризация 9. Уход за лесными культурами *«Лесная таксация»:* 1. Что такое лесная таксация. Виды и методы таксации лесов 2. Знакомство с измерительными инструментами, используемыми в таксации 3. Вычисление средних таксационных показателей древостоя 4. Закладка лесоустроительных пробных площадей 5. Выполнение таксации лесосек 6. Заполнение карточек таксации и чтение таксационного описания 7. Определение своего месторасположение при помощи специальных приборов и без них 8. «Изучение основных таксационных характеристик лесных насаждений» – исследовательская работа *«Защита леса:»* 1. Понятия насаждение и древостой. Основные таксационные показатели древостоя 2. Состояние насаждений, методы его оценки. Классы биологической устойчивости насаждений 3. Развитие и размножение насекомых, их биологические особенности, географическое распространение 4. Экологические группы вредителей леса 5. Вспышки массового размножения вредных организмов. Понятие очага вредного организма 6. Инвентаризация очагов вредных организмов. Полевые методы инвентаризации очагов 7. Меры борьбы с вредителями леса 8. Биотехнические мероприятия - улучшение кормовых, защитных, гнездовых и других условий обитания насекомоядных животных и птиц 9. Оценка санитарного состояния насаждения 10. День открытых дверей ЦЗЛ Республики Марий Эл *«Лесная охрана»*: 1. Лесные пожары. Их виды и причины возникновения 2. Тушение низовых лесных пожаров с помощью противопожарного ранца 3. Использование хлопушки пожарной резиновой в тушении низовых лесных пожаров 4. Применение воздуходувки в тушении лесного пожара 5. Использование мотопомпы при тушении лесных пожаров 6. Создание минерализованных полос ручным инвентарем 7. Создание противопожарных листовок 8. Создание противопожарных аншлагов	

			9. Презентация средств наглядной агитации *«Лесная наука»:* 1. Оценка жизненных форм растений 2. Характеристика фенотипов растений 3. Учет численности обитателей 4. Картирование мест обитания животных 5. Геоботаническое описание лесного фитоценоза 6. Почвенно-экологические условия пробных площадок 7. Возобновление и развитие лесов 8. Рекреационная емкость природных объектов 9. Паспорт лесной тропы	
Музей (кабинет № 8)	6	28,9	Комплект учебной мебели - 4 Информационные стенды -3 Проектор – 1 Проекционный экран– 1 Флипчарт – 1	

Фойе Центра также оборудовано техническими средствами для проведения массовые мероприятия, мастер-классов, воспитательная работа проводиться: 4 дивана, 4 этажерки, 6 лавок, ноутбук, проектор, проекционный экран, телевизор, колонка, 4 информационных стенда и один банер для родителей и детей, живой уголок природы.

Для выпуска баннеров, масштабных проектов, пособий образовательное учреждение оснащено плоттером, для распечатки бумажных материалов имеется лазерный принтер – 5 шт. и многофункциональное устройство – 3 шт.

Для воспитательной работы имеется спортивный инвентарь: стол теннисный, палатки -4, коврики туристические – 15 и коврики спортивные для аэробики -25, набор для тенниса -5, набор для бадминтона – 5, волейбольная сетка и мячи: баскетбольный - 2, волейбольный - 2, гимнастический -3, футбольный - 2.

Учебно-исследовательская, проектная деятельность, практические занятия организуются на территории ГБОУ ДО Республики Марий Эл «ДЭБЦ», где организуется образовательное пространство.

Учебно-опытный участок

Учебно-опытный участок огорожен искусственной изгородью, обеспечен водой для полива, хорошо освещен. Примыкает непосредственно к зданию школы, что дает возможность, не нарушая расписания занятий, затрачивать минимум времени на переход к участку для выполнения практических работ.

УОУ состоит из отделов:

Вавиловский огород

Экологический отдел

Лекарственный отдел

Цветочно-декоративный отдел

Плодово-ягодный отдел

Питомник

Отдел лесных культур
Вавиловский огород

Лесная тропа – разновидность организованного маршрута на местности для проведения учебной, практической и природоохранной работы.

Лесная тропа (открытая с 1 октября 2020г. на территории Центра в рамках совместного гранта «Лесная тропа – интерактивный учебных центр» с АНО «Охраны леса»).

Маршрут тропы протяженностью 0,2 км. Лесная тропа включает 5 станций (Лесная таксация, Лесовосстановление и лесоразведение, Защита леса, Лесная охрана, Лесная наука), где расположены объекты, которые являются предметом знакомства, наблюдения и изучения. Также оборудованы стендами по станциям.

Лесной палигон

Обучение детей практическим умениям и навыкам по лесному делу.
Организация спартакиады.