

«Использование оборудования и средств обучения для организации учебного процесса в рамках реализации федерального проекта «Доброшкола»

Учитель высшей категории,
руководитель методического объединения учителей школы –
Вера Вадимовна Сарычева



Доброшкола
Всё получится!

«ДОБРОШКОЛА» - современная школа нацпроекта «Образование»



В нашей школе реализуется Федеральный государственный образовательный стандарт для обучающихся с умственной отсталостью, то есть с интеллектуальными нарушениями.

Учебный процесс ориентирован на формирование конкретных способов поведения, обеспечивающих социально-бытовую ориентировку и социальную адаптацию, подготовку к жизни в обществе, готовности к дальнейшей трудовой деятельности обучающихся с умственной отсталостью.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола
Всё получится!



В 2021 году наша школа получила возможность принять участие в проекте «Доброшкола», который реализуется в рамках федерального проекта «Современная школа» нацпроекта «Образование» и направлен на создание современных условий для обучения и воспитания детей путем обновления инфраструктуры отдельных образовательных организаций.



Доброшкола
Всё получится!

В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Для проведения уроков в рамках проекта «Доброшкола», было закуплено оборудование по биологии, адаптивной физкультуре, изобразительному искусству и профильному труду.

Для учебного предмета профильный труд мы получили оборудование по швейному, поварскому, обувному делу; строительному, агропромышленному и полиграфическому профилям.

Также было закуплено современное мультимедийное оборудование: интерактивные доски SMART, проекторы, ноутбуки с сетевыми фильтрами, 3D принтер, струйный принтер для цветной печати, интерактивный стол.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



В нашем педагогическом коллективе запустился увлекательный процесс изучения и освоения нового, чтобы в 2021 – 2022 учебном году уверенно вести уроки в современной образовательной среде.

В августе 2021 года в школе был проведён педагогический совет по взаимообучению, на котором педагоги школы ознакомили друг друга с новым оборудованием, рассказали о его комплектации, назначении и возможностях.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола
Всё получится!

По линии методического объединения учителей школы в августе 2021 года разработаны и проведены обучающие мастер-классы для педагогов по использованию нового оборудования.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола
Всё получится!

К концу августа 2021 года педагоги школы обновили рабочие программы по учебным предметам на 2021 – 2022 учебный год с учётом новых возможностей, разработали рабочие программы по дополнительному образованию, направленные на использование новой материально-технической базы и совершенствование технологий обучения.

*Учебно – тематическое планирование по предмету «Профильный труд»
(восьмой год обучения)*

№ п/п	Тема	Количество часов	Формы промежуточной аттестации
1	Полиграфия	120	Самостоятельная практическая работа
2	Швейное дело	150	
3	Обувное дело	100	
4	Растениеводство	38	
		Всего за год	408

Примерная тематика уроков по разделам.

Полиграфия

Ламинирование.

Различение составных частей ламинатора. Соблюдение последовательности действий при работе на ламинаторе: включение ламинатора, вставление листа бумаги в конверт, вставление конверта во входное отверстие, вынимание конверта из выпускного отверстия.

Выполнение копировальных работ.

Различение составных частей копировального аппарата. Соблюдение последовательности действий при работе на копировальном аппарате: включение копировального аппарата, открывание крышки копировального аппарата, размещение листа бумаги на стекле планшета, опускание крышки копировального аппарата, нажатие кнопки «Пуск», открывание крышки копировального аппарата, вынимание листов (оригинал, копия), опускание крышки копировального аппарата, выключение копировального аппарата.

Резка.

Различение составных частей резака. Соблюдение последовательности действий при работе на резачке: поднимание ножа, помещение листа на панель корпуса, опускание ножа, убирание листа и обрезков.

Брошюрование.

Различение составных частей брошюровщика. Соблюдение последовательности действий при работе на брошюровщике: установка пружины на гребень, подъем рычага, подъем ручки, вставление листа, опускание и поднимание ручки, вынимание листа, нализывание листа на пружину, опускание рычага, снятие изделия с гребня, чистка съёмного поддона.

Швейное дело

Вводное занятие.

Беседа о профессии швен. Ознакомление с задачами и планом работы на год. Правила поведения и безопасной работы в швейной мастерской. Санитарно-гигиенические требования. Организация рабочего места. Подготовка рабочей формы, материалов и инструментов. Распределение рабочих мест.

Элементы материаловедения.

Растительные волокна (хлопок). Общее представление о хлопчатнике. Общее представление о прядении.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



1 сентября 2021 года школа торжественно открыла новые учебные кабинеты и лаборатории.

Глаза детей светились от счастья, их переполняли эмоции, восторгу не было предела!

В течение 2021 – 2022 учебного года педагоги и обучающиеся с большим интересом осваивали на уроках новое оборудование, приобретали знания и навыки в доступной среде.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Во втором полугодии 2021 – 2022 учебного года педагогический коллектив школы продолжил работу по взаимобучению.

По линии методического объединения учителей школы был проведён внутришкольный марафон открытых уроков «С Доброшколой в добрый путь», на котором педагоги делились наработками и демонстрировали коллегам преимущества новой образовательной среды.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Участие школы в проекте «Доброшкола» – позволило повысить уровень профессионального мастерства педагогов, результатом которого, является повышение качества обучения.

Познакомимся с некоторыми вариантами использования нового оборудования на уроках и его влияния на повышение качества обучения наших «особенных детей».



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



В кабинет биологии закуплены:

- цифровые лаборатории
мультидатчиков для ученика и
учителя,
- микроскопы.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола
Всё получится!

Работа с микроскопом – это
неисчерпаемый источник новых
открытий.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Мультидатчики – это техника современного учебного эксперимента. С их помощью обучаемые могут исследовать и зафиксировать разнообразные измерения.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



На уроках изобразительного искусства активно используем мольберты школьные с полкой и двусторонней доской, мольберты настольные каркасные.

Мольберт – это приспособление для закрепления основы для творчества. Это рабочее оборудование, которое привлекает внимание, и располагает к совместной творческой деятельности.

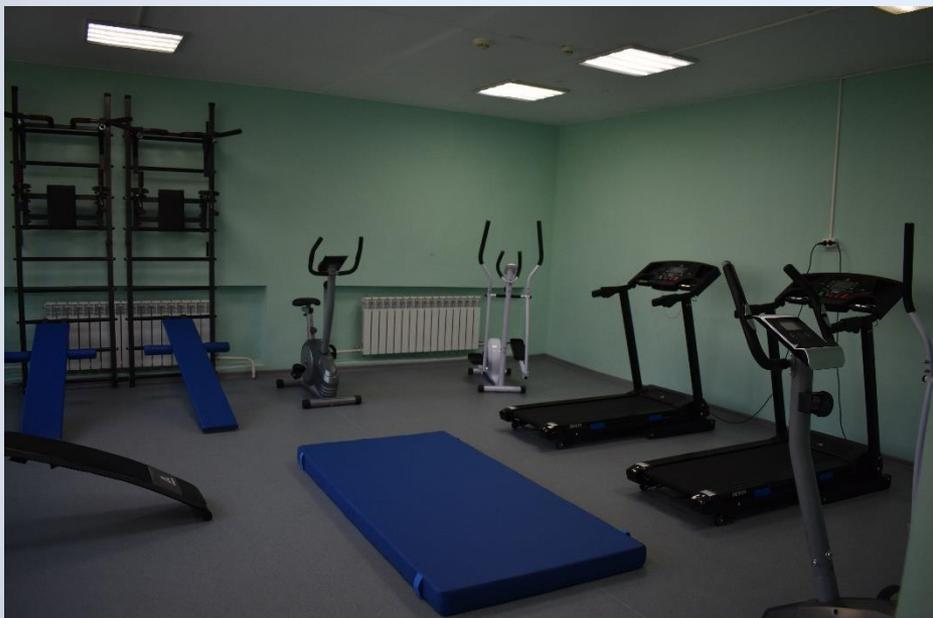




В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Для уроков адаптивной

физкультуры закуплены:

- шведская стенка,
- гантели,
- гимнастические маты,
- тренажер для ног,
- беговые дорожки,
- тренажёр для разработки суставов,
- лавочка для пресса.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Основное направление уроков адаптивной физической культуры - это формирование двигательной активности обучаемых с особенностями развития.

Новое спортивное оборудование создаёт оптимальные возможности для формирования двигательных навыков, дозирования нагрузки обучаемых, улучшения координации движений, увеличения силы и выносливости мышц.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Для уроков швейного дела поступило

следующее оборудование:

- швейный центр (стол рабочий под швейные машинки с закрытой тумбой),
- машина вышивальная (механическая) 10 шт.,
- машина вязальная Ивушка – 10 шт.,
- машина швейная – 10 шт.,
- оверлок – 2 шт.,
- гладильная система.

Доброшкола

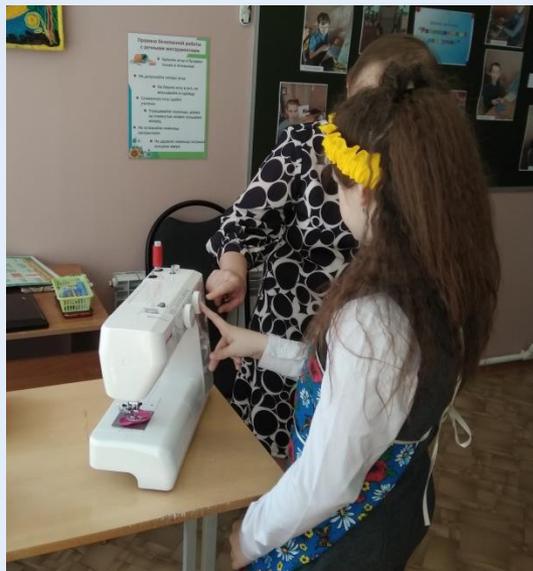
Всё получится!





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола
Всё получится!





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



С Доброшколой преподавание многих предметов стало интересным, доступным, практико – ориентированным. Мы имеем возможность использовать оборудование профильных мастерских на других учебных предметах. Так, например, гладильную систему мы используем на уроках домоводства, социально – бытовой ориентировки, хозяйственно – бытового труда.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Для обувной мастерской закуплено следующее оборудование:

- пресс для приклеивания подошвы,
- сапожный центр «Обувь-станок»,
- растяжка hl-b для голени с электроподогревом,
- растяжка для стопы электро длинная,
- пресс для установки кнопок универсальный,
- комплект ручных растяжек,
- станок заточной электрический,
- станок полировочный,
- стойка сапожная,
- комплект профессиональных обувных инструментов.



В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Один год – это незначительный срок для освоения такого серьёзного оборудования, как обувная мастерская и введения обучаемых в эту профессию. Поэтому мы пока мы не можем похвалиться своими изделиями по этому профилю, но гордимся тем, что имеем возможность медленно, но уверенно вводить обучаемых в мир новой профессии.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Для мастерской поварского дела закуплено следующее оборудование:

- весы кухонные,
- кухонный гарнитур,
- духовой шкаф,
- электроплита,
- кухонный комбайн,
- холодильник,
- мультиварка,
- микроволновая печь,
- тостер,
- соковыжималка,
- электрическая мясорубка,
- посудомоечная машина.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!

Самые любимы уроки у наших ребят – это уроки приготовления пиццы.

Результат каждого урока всегда приносит радость – сами приготовили, сами угостились и убрали за собой! Многие праздники мы отмечаем на нашей кухне, печём блины на масленицу, выпекаем имбирные пряники к новому году, кексы мамам на 8 марта.



Было ...

Стало ...





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Для полиграфической мастерской было закуплено следующее оборудование:
брошюровщик (металлическая пружина),
пререплетная машина для пластиковых пружин,
термопререплетчик,
резак для бумаги,
сборочный стол,
клеемазка,
ламинатор,
шредер (уничтожитель),
степлер-брошюровщик,
станок для подшивки документов.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!

Ребята воодушевлены возможностью самолично изготовить блокноты, визитки, поздравительные открытки и другие подарочные изделия на уроках полиграфии.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Для агропромышленной мастерской было закуплено следующее оборудование:

теплица,

комплект оборудования для выращивания рассады,

набор садового инвентаря,

сельскохозяйственный инвентарь,

пистолет-распылитель,

настольная модель теплицы с датчиками

окружающей среды.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Ребята обучаются работе с сельскохозяйственным инвентарём.

Весной выполняют работы по подготовке почвы к посадке растений, высаживают рассаду и семена растений, ухаживают за посадками.

Осенью уборка урожая, очистка от мусора клумб и уличной теплицы, подготовка их к зиме.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!

Для строительной мастерской было закуплено следующее оборудование:

- лестница-трансформер,
- уровень электронный строительный,
- перфоратор с набором свёрел,
- дрель-шуруповерт с набором свёрел,
- отрезная машинка (БОЛГАРКА D115мм),
- отрезная машинка (БОЛГАРКА D125мм),
- дальномер лазерный,
- комплекты строительных инструментов.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



На уроках теории молодые люди знакомятся с внешним видом, назначением, устройством, правилами безопасного пользования рабочим инструментом.

На уроках практической работы обучаемые осваивают приёмы работы со строительным инструментом, правила безопасного хранения.

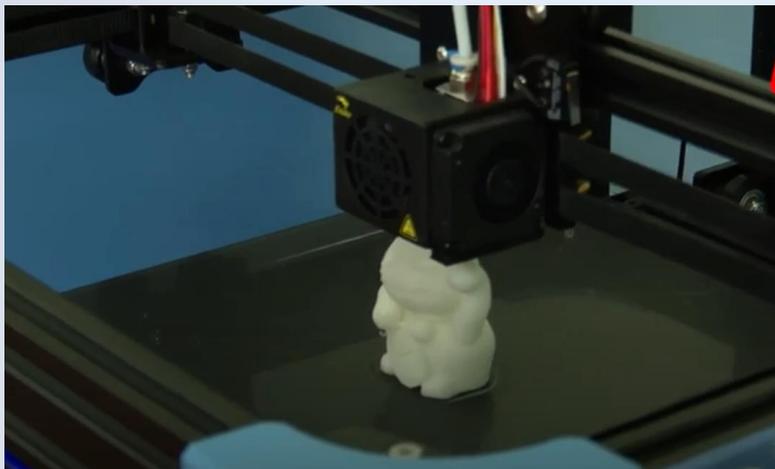




В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



В рамках проекта Доброшкола было закуплено современное мультимедийное оборудование:

- интерактивные доски SMART,
- проекторы, ноутбуки с сетевыми фильтрами,
- 3D принтер,
- струйный принтер для цветной печати, интерактивный стол.





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!

Интерактивная доска ценный инструмент для обучения детей с интеллектуальными нарушениями. Это визуальный ресурс, который помогает преподавателям излагать учебный материал живо и в доступной форме.

Было ...

Стало ...





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

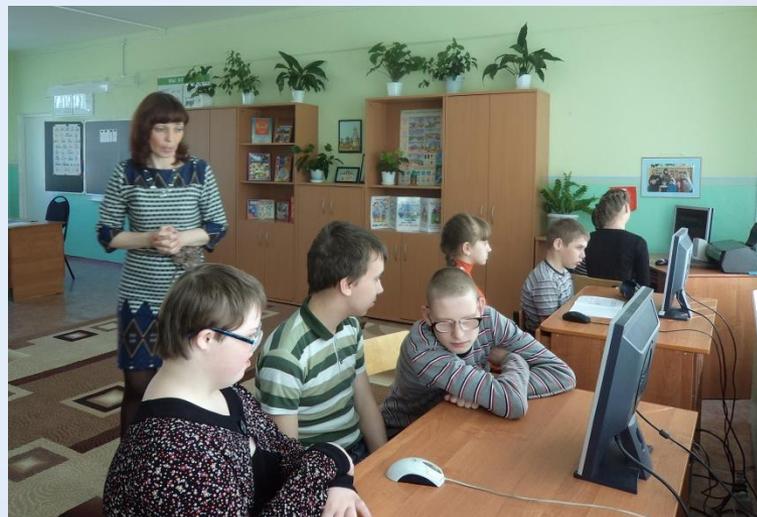
Всё получится!

Стало ...



Использование ноутбуков на уроках для школьников с интеллектуальными нарушениями повышает их работоспособность, мотивацию к учению, расширяет объём внимания и восприятия, даёт возможность применять изученный материал на практике.

Было ...





В добрый путь с «ДОБРОШКОЛОЙ»

Доброшкола

Всё получится!



Таким образом обновлённая образовательная среда способствует:

- улучшению качества преподавания основных учебных дисциплин;
- внедрению деятельного сотрудничества между педагогами и обучающимися;
- расширению возможностей для педагогов в построении и внедрении в образовательный процесс индивидуальной образовательной траектории для обучающихся с умственной отсталостью разной степени выраженности.

Спасибо за внимание!



Учитель высшей категории,
руководитель методического объединения учителей школы –
Вера Вадимовна Сарычева