



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД УРАЙ**  
**Ханты-Мансийский автономный округ - Югра**

**Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 12**

628285, мкр. 2, дом 82, г.Урай,  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
Тюменская область

тел.2-07-50, факс (34676) 2-07-66  
ОКПО, ОГРН 31120287, 1028601392885  
ИНН/КПП 8606006887/860601001

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Отчёт о работе пилотной площадки для проведения уроков по бережливому  
производству в МБОУ СОШ № 12 города Урай  
за I полугодие 2018 года.**

**Цель:** обучение рациональному использованию ресурсов.

В 2018 году были проведены следующие уроки, освещающие тему бережливого  
производства:

Предмет	Тема	Класс	Кол-во часов	ФИО педагога
Окружающий мир	Откуда в наш дом приходит вода?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Откуда в наш дом приходит электричество?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Как путешествует письмо?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Когда учиться интересно?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Почему мы не будем рвать цветы и ловить бабочек?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Зачем строят корабли?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Зачем строят самолёты?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Почему мы часто слышим слово «экология»?	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
Технология	Такие разные дома. Изделие «Домик из веток»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Мебель. Изделие «Стул»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Свет в доме. Изделие «Торшер»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Вода в жизни человека. Вода в жизни растений. Изделие «Проращивание семени»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.

	Питьевая вода. Изделие «Колодец»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Использование ветра. Изделие «Вертушка»	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
Изобразительное искусство	Постройки в нашей жизни	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Домики, которые построила природа	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Дом снаружи и внутри	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
	Строим вещи.	1а,в	1,1	Акчурина Л.П., Сергеева Е.В.
Окружающий мир	Есть ли жизнь в воде подо льдом. Реки нашей местности.	1б	1	Батаева А.Д.
	Труд людей зимой.	1б	1	Батаева А.Д.
	В лес по ягоды пойдём.	1б	1	Батаева А.Д.
	Зелёная аптека.	1б	1	Батаева А.Д.
Изобразительное искусство	Проект «Мы все – жители планеты Земля!»	1б	1	Батаева А.Д.
Окружающий мир	Богата природа России.	1г	1	Войнова О.Г.
	Мы - граждане России.	1г	1	Войнова О.Г.
	Весенние работы.	1г	1	Войнова О.Г.
	Природе нужны все!	1г	1	Войнова О.Г.
Технология	Значение трудовой деятельности для человека. Экскурсия.	1г	1	Войнова О.Г.
	Общее представление о технологии изготовления изделий.	1г	1	Войнова О.Г.
	Общее представление об инструментах и машинах-помощниках.	1г	1	Войнова О.Г.
Музыка	Легко ли стать музыкальным исполнителем?	1г	1	Каткова И.Н.
Окружающий мир	Что такое экономика	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
	Из чего что сделано	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
	Как построить дом	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
	Проект «Профессии»	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
	Водные богатства	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
Технология	Использование ветра. Изделие «Флюгер»	2а,б	1,1	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
	Поиск информации в интернете. Практическая работа.	2а,б	2,2	Насонова Т.Г., Азанова М.П.
Окружающий мир	Как трудятся Россияне?	2в	1	Решетникова Е.Б.
	Все профессии важны.	2в	1	Решетникова Е.Б.
	Будем беречь нашу Землю.	2в	1	Решетникова Е.Б.
Технология	Образцы тканей из растительного сырья	2в	1	Решетникова Е.Б.
	Образцы тканей из растительного сырья	2в	1	Решетникова Е.Б.
	Техника в жизни человека.	2в	3	Решетникова Е.Б.

	Проект «Праздник авиации»	2в	2	Решетникова Е.Б.
	Проект «Наш флот»	2в	2	Решетникова Е.Б.
Окружающий мир	От чего зависит урожай зерновых?	2г	1	Кабинова М.П.
	Можно ли вырастить грибы на кусочке хлеба?	2г	1	Кабинова М.П.
	Как правильно собирать грибы?	2г	1	Кабинова М.П.
	Значение диких животных.	2г	1	Кабинова М.П.
Окружающий мир	Что такое ремесло.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Первые российские мануфактуры.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Что создавалось трудом рабочего. Первые российские заводы.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
Технология	Человек и стихии природы. Огонь работает на человека.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Главный металл	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Ветер работает на человека. Устройство передаточного механизма.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Вода работает на человека. Водяные двигатели.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Паровые двигатели.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Какая бывает информация? Практикум овладения компьютером.	3а,б,в,г	5,5,5,5	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Книга – источник информации. Изобретение бумаги.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Проект «Конструкции современных книг».	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
	Великие изобретения человека. Для любознательных.	3а,б,в,г	1,1,1,1	Никулина О.А., Гусева Н.В., Смышляева Т.И., Никитина О.Ю.
Окружающий мир	Как возникали и строились города	4а,в,г	1,1,1	Сенюгинева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Человек – творец культурных ценностей	4а,в,г	1,1,1	Сенюгинева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.

Технология	Проект «Сферы обслуживающих предприятий»	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Что такое дизайн. Дизайн упаковки.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Дизайн в технике.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Технологическая документация для выполнения упаковочного дизайна.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Дизайн рекламной продукции.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Дизайн интерьера и ландшафта.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Проект «Дизайн одежды».	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Зачем человеку нужна информация.	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Как работают компьютерные программы.	4а,в,г	2,2,2	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
	Проект «Компьютер – наш помощник»	4а,в,г	1,1,1	Сеногноева Е.А., Савицкая С.Л., Тишкова В.С.
Окружающий мир	Проект «Животноводство в нашем крае».	4б	2	Карпова С.В.
	Проект «Растениеводство в нашем крае».	4б	2	Карпова С.В.
ОРКСЭ	Жить во благо себе и другим	4б	1	Карпова С.В.
Технология	Кондитерская фабрика. Изделие «Пирожное «Картошка»	4б	2	Карпова С.В.
	Самолётостроение. Изделие «Самолёт»	4б	2	Карпова С.В.
Биология	Роль водорослей в природе и жизни человека. Охрана водорослей.	5а,б,в	1,1,1	Коновалова И.П.
Технология	Технология изготовления лоскутного изделия.	5а,б,в	1,1,1	Газизова З.З.
	Интерьер и планировка кухни-столовой.	5а,б,в	1,1,1	Газизова З.З.
	Санитария и гигиена на кухне. Здоровое питание.	5а,б,в	1,1,1	Газизова З.З.
Технология	Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки. Рациональное использование ресурсов.	5а,б,в	2,2,2	Дорошенко С.А.
Технология	Моделирование плечевой одежды.	6а,б,в,г	4,4,4,4	Слепенькина Е.А.
	Творческий проект «Создание изделий из текстильных материалов»	6а,б,в,г	2,2,2,2	Слепенькина Е.А.

Технология	Основы технологии штукатурных работ.	6а,б,в,г	2,2,2,2	Дорошенко С.А.
	Основы технологии малярных работ.	6а,б,в,г	2,2,2,2	Дорошенко С.А.
	Устройство и простейший ремонт сантехники.	6а,б,в,г	2,2,2,2	Дорошенко С.А.
	Обработка металла. Рациональные способы обработки.	6а,б,в,г	2,2,2,2	Дорошенко С.А.
	Основные требования к проектированию изделий.	6а,б,в,г	2,2,2,2	Дорошенко С.А.
Биология	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	6а,б,в,г	1,1,1,1	Киреева З.С.
	Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир.	6а,б,в,г	1,1,1,1	Киреева З.С.
Технология	Проект «Праздничный наряд»	7а,б,в,г	3,3,3,3	Газизова З.З.
	Творческий проект «Экономный праздничный сладкий стол»	7а,б,в,г	3,3,3,3	Газизова З.З.
	Технология токарных работ по металлу. Рациональное использование ресурсов.	7а,б,в,г	3,3,3,3	Дорошенко С.А.
Информатика	Практическая работа с фрагментами изображений	7а,б,в,г	1,1,1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
	Практическая работа по созданию мультимедийной презентации.	7а,б,в,г	1,1,1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
Биология	Факторы среды и их влияние на биоценозы.	7а,б,в,г	1,1,1,1	Киреева З.С.
	Воздействие человека и его деятельности на животных.	7а,б,в,г	1,1,1,1	Киреева З.С.
	Охрана и рациональное использование животного мира.	7а,б,в,г	1,1,1,1	Киреева З.С.
Технология	Технология изготовления изделия по журналам мод. Рациональный раскрой.	8а,б,в,г	2,2,2,2	Газизова З.З.
	Выполнение эскиза жилой комнаты (гостиной, спальни). Рациональное использование помещения.	8а,б,в,г	2,2,2,2	Газизова З.З.
Технология	Профессиональные интересы и склонности. Практическая работа.	8а,б,в,г	5,5,5,5	Дорошенко С.А.
Информатика	Табличные вычисления на компьютере	8а,б,в,г	2,2,2,2	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
Биология	Основы селекции. Работы Н.И.Вавилова	9а,б,в,г	2,2,2,2	Посохина Р.П.
	Экологические факторы и условия среды.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Посохина Р.П.
	Основы рационального природопользования.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Посохина Р.П.
Химия	Производство и применение чугуна и стали.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Коновалова И.П.
	Производство и применение	9а,б,в,г	1,1,1,1	Коновалова И.П.

	серной кислоты.			
	Вещества, вредные для здоровья человека и окружающей среды.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Коновалова И.П.
Физика	Атомная энергетика России.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Прачёв А.В.
Информатика	Рациональное использование встроенных математических и статистических функций	9а,б,в,г	1,1,1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
	Математическое моделирование с использованием электронных таблиц.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
Английский язык	Экологически безопасные виды транспорта.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Санникова С.В.
	Вызов Антарктиды. Комбинированный диалог.	9а,б,в,г	1,1,1,1	Санникова С.В.
Биология	Методы селекции растений, животных.	10а,б	1,1	Киреева З.С.
	Достижения современной селекции.	10а,б	1,1	Киреева З.С.
Химия	Промышленный органический синтез	10а,б	1,1	Коновалова И.П.
	Понятие о химической экологии	10а,б	1,1	Коновалова И.П.
	Влияние производственных углеводов на окружающую среду.	10а,б	1,1	Коновалова И.П.
Информатика	Компьютерное информационное моделирование.	10а,б	1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
	Алгоритм как модель деятельности.	10а,б	1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
Физическая культура	Ведение «Паспорта здоровья» с использованием ИКТ» (оптимизация временного ресурса)	10а, б	1,1	Коршунов А.А.
Экономика	Последствия инфляции для различных социальных групп населения.	10а,б	1,1	Блохина Т.В.
	Мировое хозяйство.	10а,б	1,1	Блохина Т.В.
Биология	Экология как наука.	11а,б	1,1	Киреева З.С.
	Экологические факторы, их значение.	11а,б	1,1	Киреева З.С.
	Глобальные экологические проблемы.	11а,б	1,1	Киреева З.С.
	Потеря биоразнообразия.	11а,б	1,1	Киреева З.С.
	Пути решения глобальных проблем.	11а,б	1,1	Киреева З.С.
	Последствия деятельности человека.	11а,б	2,2	Киреева З.С.
	Основные методы селекции и биотехнологии.	11а,б	2,2	Киреева З.С.
	Методы селекции растений, животных.	11а,б	4,4	Киреева З.С.
	Биотехнология.	11а,б	3,3	Киреева З.С.
Химия	Вещества и материалы вокруг нас.	11а,б	1,1	Коновалова И.П.

	Химическое загрязнение окружающей среды.			
	Экологические проблемы химических производств.	11а,б	1,1	Коновалова И.П.
	Химико-экологические проблемы и охрана окружающей среды.	11а,б	1,1	Коновалова И.П.
Информатика	Модели оптимального планирования.	11а,б	1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
	Решение задачи оптимального планирования.	11а,б	1,1	Бушухин Д.В. Колотов В.С.
Английский язык	Зависим ли мы от технологий?	11а,б	1,1	Махмутова С.В.
Немецкий язык	Научно-технический прогресс, его перспективы и последствия.	11а,б	1,1	Блохина Е.А.
	Проблемы окружающей среды. Роль научных достижений в нашей жизни.	11а,б	1,1	Блохина Е.А.
	Негативные последствия НТП. Влияние человека на природу.	11а,б	1,1	Блохина Е.А.
	Природные катастрофы. Чем они вызваны?	11а,б	1,1	Блохина Е.А.