

Детский научный клуб «Фабрика миров»

Массовое вовлечение школьников в научно-техническое
и инженерное творчество

Реализация проекта
в МАОУ СОШ №1
города Покачи ХМАО-Югры

**Детский научный клуб «Фабрика миров» -
инновационный образовательный проект
с элементами дистанционных технологий**

Программа 1 класса «Необычное в обычном»

Обучающиеся: 2Б класса МАОУ СОШ №1

Количество: 22 человека

Куратор, учитель: Бардачева Татьяна Николаевна

Кабинет: №18 (кабинет физики)

Оборудование кабинета: интерактивная доска, ноутбук учителя, 15 ноутбуков учащихся (один на каждую парту)

Программа построена по модульному принципу
и рассчитана на 4 года обучения

«НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ»

Знакомство с явлениями
окружающего мира

1
класс

«БОЛЬШОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ»

Знакомство со странами
и народами мира

3
класс

«ДРУГОЙ ВЗГЛЯД — ДРУГОЙ МИР»

Знакомство с «параллельными
мирами» человека и природы

2
класс

4
класс

«МАСТЕРАМИ СТАНОВЯТСЯ»

Знакомство с современными
технологиями и технологиями
будущего, в том числе в области ИКТ

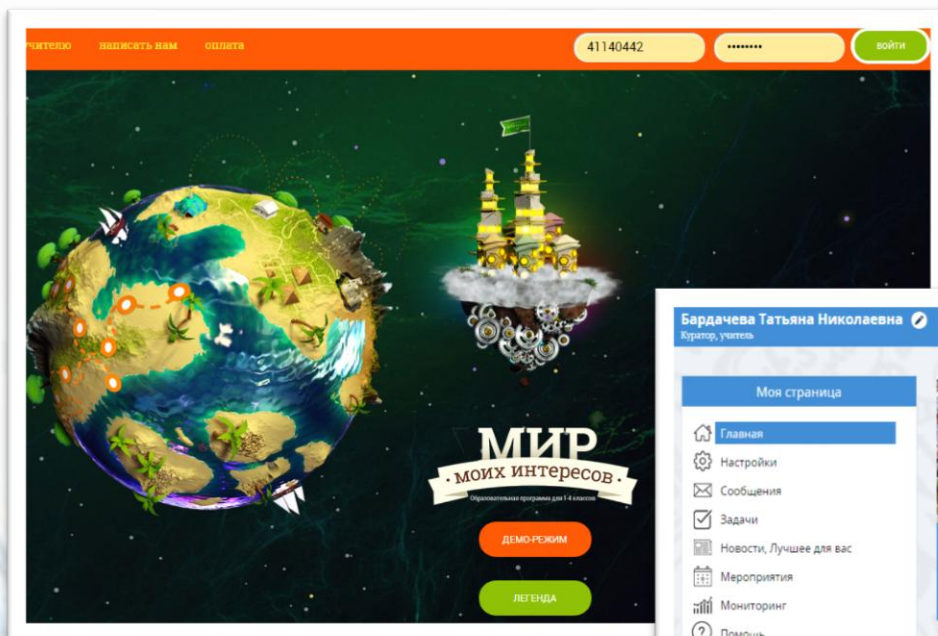
Реализация проекта производится при поддержке СугГУ
(оплата обучения за 1 год)

Образовательная программа и программное обеспечение ,
(дистанционная часть) разработаны АНОДПО «Открытый
молодежный университет» г. Томск

Проект «Фабрика миров» одобрен Министерством
образования и науки РФ, а так же Агентством стратегических
инициатив

Обучение по программам клуба позволяет детям погрузиться
в мир увлекательной науки, в научно-техническое и
инженерное творчество, приобрести качественную
начальную подготовку к обучению по профильным
образовательным программам.

Для педагогов: организовано обучение на портале Exterium.ru на базе Академии образовательных технологий (виртуальное методическое объединение) и доступ в личный кабинет <http://mironit.ru/>



Личный кабинет

Бардачева Татьяна Николаевна
Куратор, учитель

Моя страница

- Главная
- Настройки
- Сообщения
- Задачи
- Новости, Лучшее для вас
- Мероприятия
- Мониторинг
- Помощь

Управление

- Документы и материалы
- Образовательные организации
- Учебные группы и ученики
- Активация ИЗУ
- Сертификаты
- История заявок
- Эксперименты
- Публикации

Мир науки глазами детей

МБОУ «СОШ № 13» ст. Медведовской получила грант!

Мир детской науки

Мотивирующая интерактивная среда – важный фактор развития технологической компетентности будущей инженерной эл...

Задачи

СРОК	ТЕМА	СТАТУС
30.11.2018	Определите тематические предпочтения в 1 классе	Завершена
30.11.2018	Заполните универсальные учебные действие в 1 классе	Завершена
31.12.2018	Станьте выпускником курса "Технология смешанного обучения"	Завершена
14.01.2019	Оформите договор с родителями	Завершена
14.01.2019	Отредактируйте свой профиль	Завершена

Новая В работе Завершена Просрочена

Exterium

Кошелек: 0 Ек

Бардачева Татьяна

Выход

Профиль

Сообщения

Новости

ДОБАВИТЬ НОВОСТЬ

Показывать новости

Все

СООБЩЕСТВА

- Электронная инженерия. Умный дом
- Придумай героя сам!

МЕРОПРИЯТИЯ

01 февраля 2019

Как правильно управлять проектами в IT-сфере?

Продолжительность: 0 дней

Мир науки глазами детей

28 января 2019

Понравилось 4 людям

Ц С Ш

Нравится 4

Комментировать

Программа повышения квалификации в рамках Академии образовательных технологий включает перечень курсов, направленных на всестороннее развитие педагога, а также соответствующих потребностям современного педагога, школьников и их родителей.

1 класс

«Проектирование и формирование современного образовательного пространства младших школьников при реализации ФГОС»

Модули программы:



Школа образовательных технологий



Классное родительское собрание



Технология смешанного обучения



Технология повышения мотивации школьников



Формирование активной позиции родителей



Секреты успешных презентаций



Открываем детский клуб



Технология организации образовательных событий

4 уровень РЕСУРСНЫЙ

Руководитель школы молодого учителя

- координирует работу педагогов
- организует обучение



3 уровень ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

Педагог-исследователь

- проводит научные исследования
- подготавливает публикации



2 уровень ТВОРЧЕСКИЙ

Педагог-тьютор

- проводит педагогическое исследование
- разрабатывает индивидуальные программы обучения



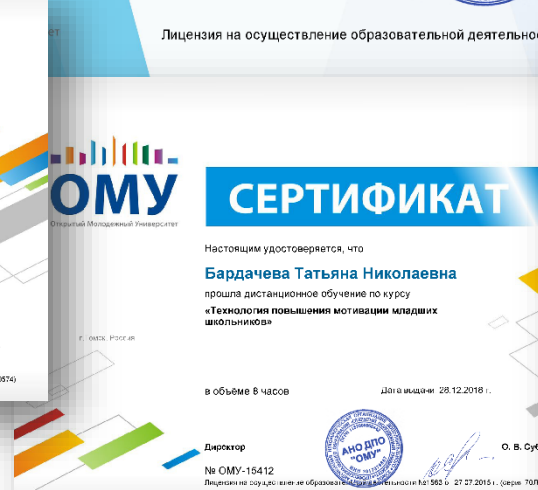
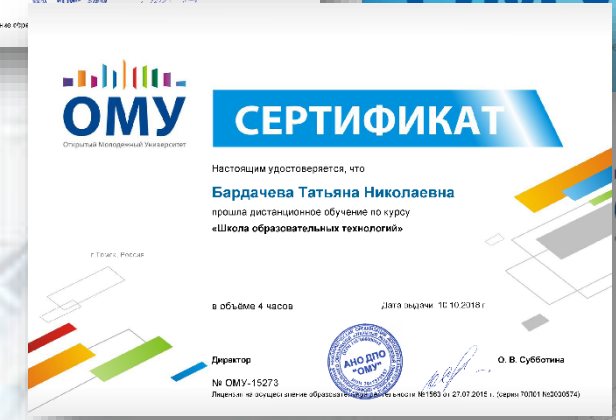
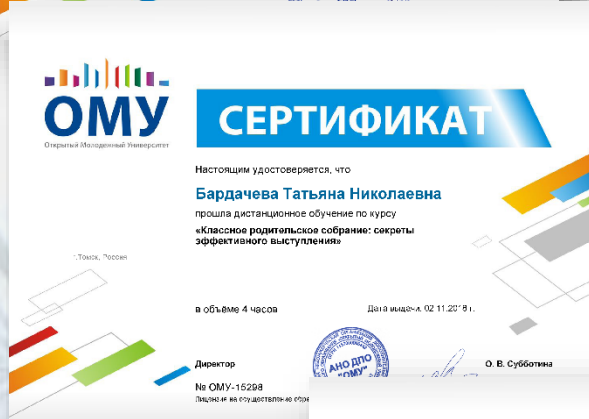
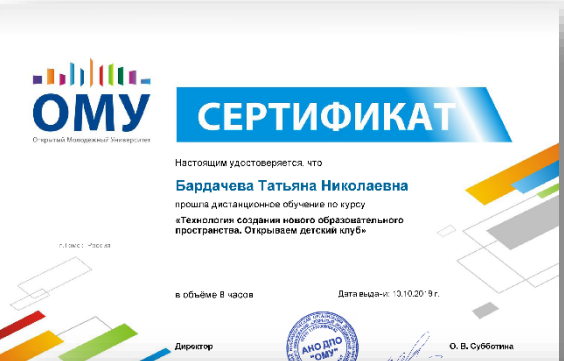
1 уровень БАЗОВЫЙ

Педагог-организатор


- качественно обучает по основной программе
- профессионально работает с родителями
- непрерывно развивается и обучается



На портале Exterium.ru пройдены курсы повышения квалификации и получены сертификаты:











В личном кабинете формируются задачи для педагога и куратора

Бардачева Татьяна Николаевна 
Куратор, учитель









Личный кабинет



Моя страница

-  Главная
-  Настройки
-  Сообщения
-  **Задачи**
-  Новости, Лучшее для вас
-  Мероприятия
-  Мониторинг
-  Помощь

Управление

-  Документы и материалы
-  Образовательные организации
-  Учебные группы и ученики
-  Активация ИЭУ
-  Сертификаты
-  История заявок
-  Эксперименты
-  Публикации

Партнерская программа

Задачи












Список задач


Все статусы

Все категории

Поиск

Применить

Статус	Название задачи	Количество баллов	Количество опыта	Категория	Начало	Окончание
	Определите тематические предпочтения в 1 классе	40	15	Учебный процесс	30.10.2018	30.11.2018
	Заполните универсальные учебные действия в 1 классе	40	15	Учебный процесс	30.10.2018	30.11.2018
	Предоставьте доступ к образовательному portalу "Кувырком"	40	10	Организационные	23.09.2018	14.01.2019
	Проведите вводное занятие по программе (1 класс)	70	15	Организационные	23.09.2018	14.01.2019
	Станьте выпускником курса "Технология смешанного обучения"	100	10	Учебный процесс	06.09.2018	31.12.2018
	Скачайте и раздайте детям логины и пароли (1 класс)	40	10	Организационные	23.08.2018	14.01.2019
	Постройте свою траекторию обучения по программе	40	15	Организационные	23.08.2018	14.01.2019
	Составьте план внеклассных мероприятий	50	50	Организационные	23.08.2018	14.01.2019
	Оформите договор с родителями	100	15	Организационные	19.08.2018	14.01.2019
	Отредактируйте свой профиль	40	5	Организационные	19.08.2018	14.01.2019
	Познакомьтесь с технологическими картами занятия	40	10	Организационные	19.08.2018	14.01.2019
	Установите и активируйте интерактивный электронный учебник	40	10	Организационные	19.08.2018	14.01.2019

 Новая  В работе  Завершена  Просрочена



КАРТА НАБЛЮДЕНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
Определяет уровень сформированности универсальных учебных действий

КАРТА ТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

Стимулирует обучающихся к анализу интересов и предпочтений в программе



КАРТА ДОСТИЖЕНИЙ

Определяет выраженность познавательного интереса на портале «Кувырком»

ОТЧЁТ-ОТЗЫВ

Фиксирует основные результаты познавательной активности обучающихся в программе



ПАКЕТ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДИК

Представлен четырьмя категориями тестов, позволяющих определить сформированность универсальных учебных действий



Для проведения занятий в личном кабинете предоставляется комплект материалов:

- ✓ Комплексная образовательная программа «Мир моих интересов, 1-4 класс обучения»
- ✓ электронный учебник с интерактивной презентацией, играми, видео, интерактивными заданиями для каждой темы;
- ✓ инструкция для подготовки к занятиям;
- ✓ список оборудования и материалов для каждого занятия;
- ✓ подробные технологические карты каждого занятия (с дополнительным материалом);
- ✓ рабочая печатная тетрадь

Для родителей

Для родителя:

- ✓ памятка для родителей
- ✓ система внеурочных мероприятий с участием родителей
- ✓ система информационного сопровождения



- ✓ Организационное собрание
- ✓ Группа технической и информационной поддержки в социальной сети;
- ✓ Регистрация, предоставление доступа (логин, пароль) в личный кабинет родителя на портале Миронит;
- ✓ Страничка на официальном сайте MAOY COШ №1
- ✓ <http://posh1.hmaoschool.ru/site/pub?id=3>
«Инновационная деятельность/Клуб фабрика миров»
- ✓ Фотоальбом занятий на сайте
<http://posh1.hmaoschool.ru/site/pub?id=140>
- ✓ Информация о занятиях в контакте
https://vk.com/school_1_pokachi?w=wall-130505051_763

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ «НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ» ДЛЯ 1 КЛАССА

ОТКРЫТЫЙ
МОЛОДЕЖНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОМУ

ПРИРОДА И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Пузыри
Жизнь в океане
Мыши
Камни
Органы чувств
Собака – друг человека
Необычные природные явления
Океаны
Времена года
Стекло
Вода
Растения-экстремалы
Космос
Самые-самые

ГУМАНИТАРНАЯ СФЕРА

Леший и Ко
Книжки
Портфолио
8 Марта
Бумага
Спортивные игры
Новогодние приключения
Слова-иностранцы
Олимпийские игры
Фразеологизмы
Богатыри
Бюджет

МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

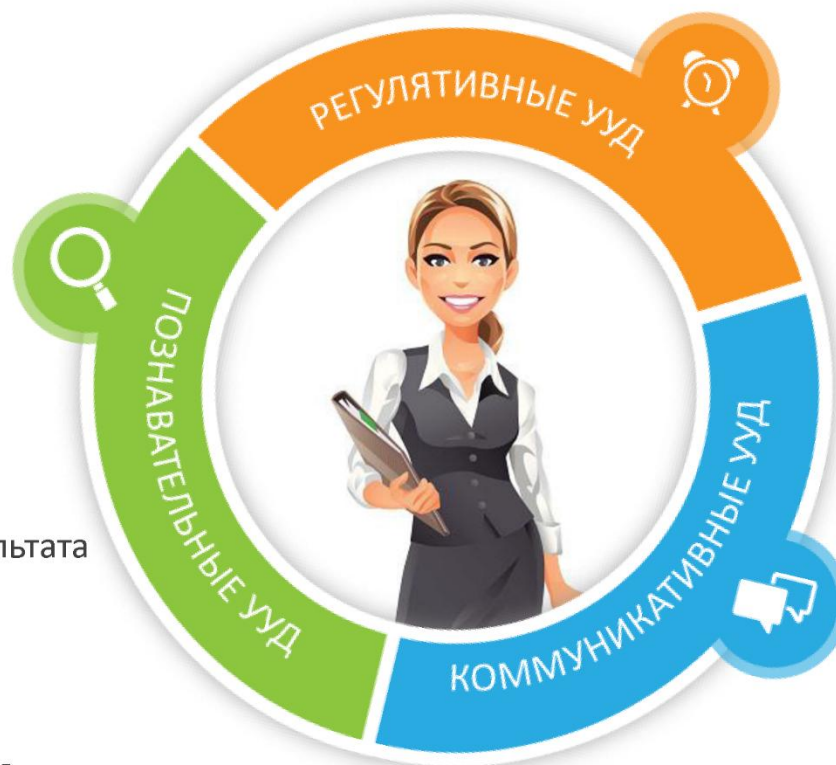
Цифра 3
Система счёта
Головоломки
Время

ХУДОЖЕСТВЕННО- ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ

Узоры
Мода

ПРАЗДНИК ПОРТФОЛИО ПОСВЯЩЕНИЕ В ИССЛЕДОВАТЕЛИ





ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УУД

- ✓ Целеполагание
- ✓ Планирование
- ✓ Предвосхищение результата обучения
- ✓ Контроль
- ✓ Коррекция
- ✓ Оценка
- ✓ Волевая саморегуляция

РЕГУЛЯТИВНЫЕ УУД

- ✓ Выдвижение гипотез и их обоснование
- ✓ Сравнение
- ✓ Выделение существенного в изучаемом
- ✓ Ориентировка в материалах программы
- ✓ Формулировка выводов

КОММУНИКАТИВНЫЕ УУД

- ✓ Оформление точки зрения
- ✓ Умение слушать и вступать в диалог
- ✓ Умение договариваться
- ✓ Сотрудничество при решении задач

Для учеников

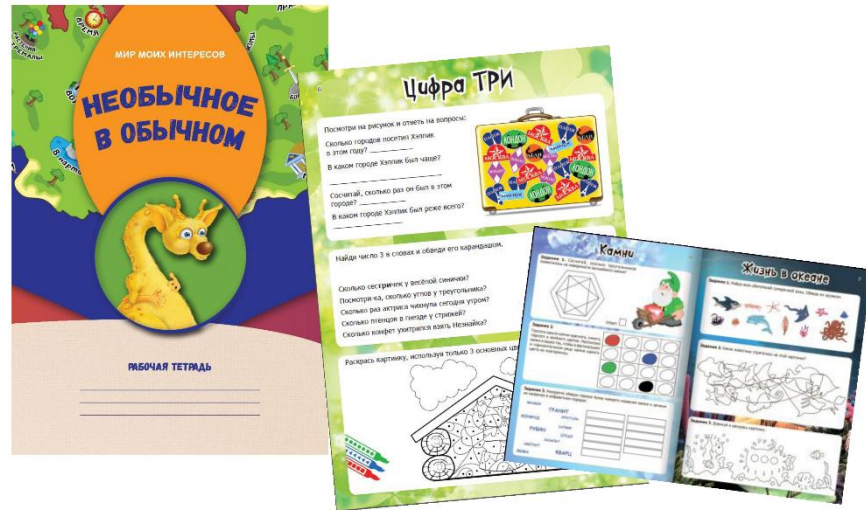
ПЕРВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ПОРТФОЛИО УЧАЩЕГОСЯ

Открытый
Молодежный
Университет



РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Открытый
Молодежный
Университет



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Открытый
Молодежный
Университет



Для обучающегося:

- ✓ красочная рабочая тетрадь с наклейками
- ✓ игровой образовательный портал
- ✓ сертификат об успешном прохождении программы
- ✓ электронное портфолио по интересам



Для дистанционного обучения, после очного изучения темы,
открываются домашние занятия на портале

№8. Системы счёта



Открыть занятие

Открытые занятия:

№1. Пузыри

№2. Леший и Ко

№3. Книжки

№10. Цифра три

№32. Портфолио

№29. Жизнь в океане

№7. Собаки

№11. Новогоднее приключение

№12. Океаны

№6. Органы чувств

№4. Мыши

№5. Камни

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Разминки на занятиях: дыхательная, зрительная, двигательная
- Чередование разных видов деятельности
- Яркие простые цвета обучающих материалов и портала
- Учёт возрастных особенностей младших школьников
- Полное соответствие СанПин

«КУВЫРКОМ» ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ

Ресурс для реализации дифференцированного подхода и организации самостоятельной работы школьников.

Содержит дополнительные развивающие игры по тематике каждого модуля программы.

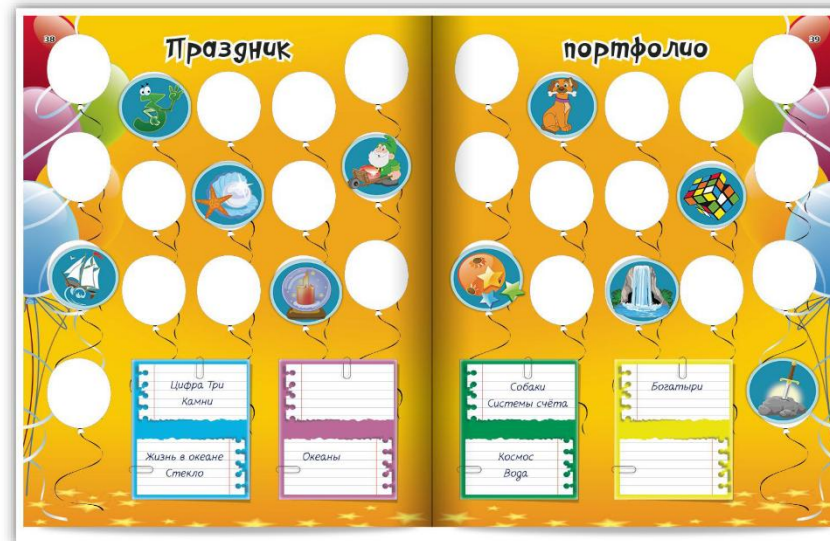
Служит основой для внедрения и реализации:

- Дистанционных технологий
- ИКТ-технологий
- Технологии включения родителей в образовательный процесс
- Технологии электронного портфолио

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ «НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ»

Открытый
Молодёжный
Университет

ОМУ



Увлекательная атмосфера наших занятий

«Пузыри»



😊 Занятие "Мыльные пузыри" привело моих малышей в восторг!!!
Хочу поделиться им с Вами!!!

МАОУ СОШ №1, г.Покачи, ХМАО-Югра
учитель, куратор Бардачева Т.Н.
Фабрика миров_Мир моих интересов_Необычное в обычном

Занятие "Мыльные пузыри"
Highlight New Show Private



Начало...

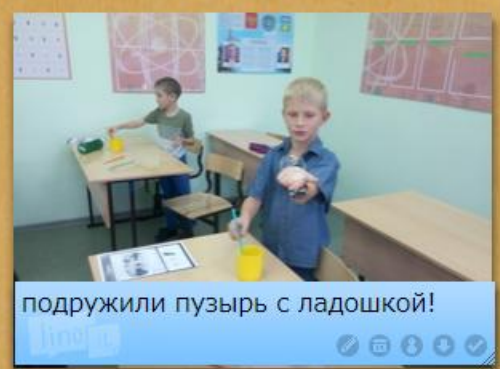


РЕЦЕПТ:
3 ложки воды
1 ложка моющего средства
2 ложки глицерина
Смешать! выдувать!

...узнали волшебную формулу



😊 "выдули" первый результат



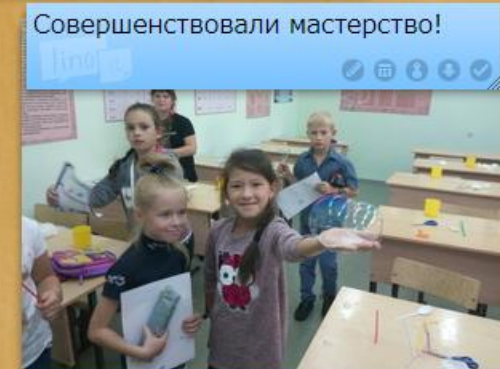
подружили пузырь с ладошкой!



Надували!



Соединяли!



Совершенствовали мастерство!

❤ Мы были самыми счастливыми!!!

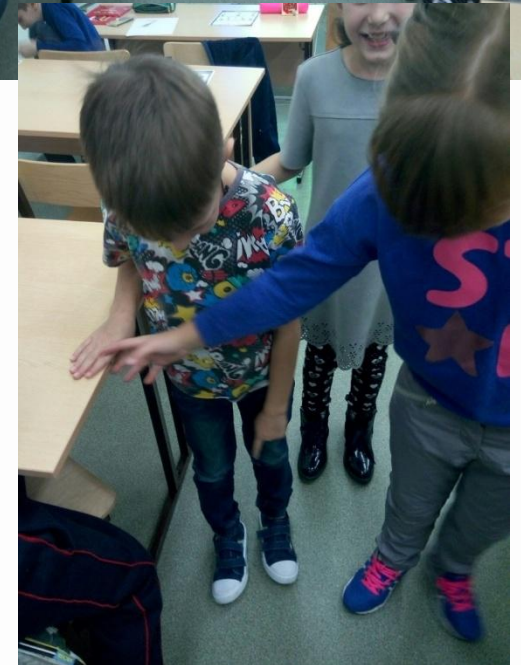
Main

Jan 2019
23 24 25 26 27 28 29
30 31 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19

«Книги» «Мой первый мультфильм»



«Леший и Ко»



«Хэллик исполняет желание»



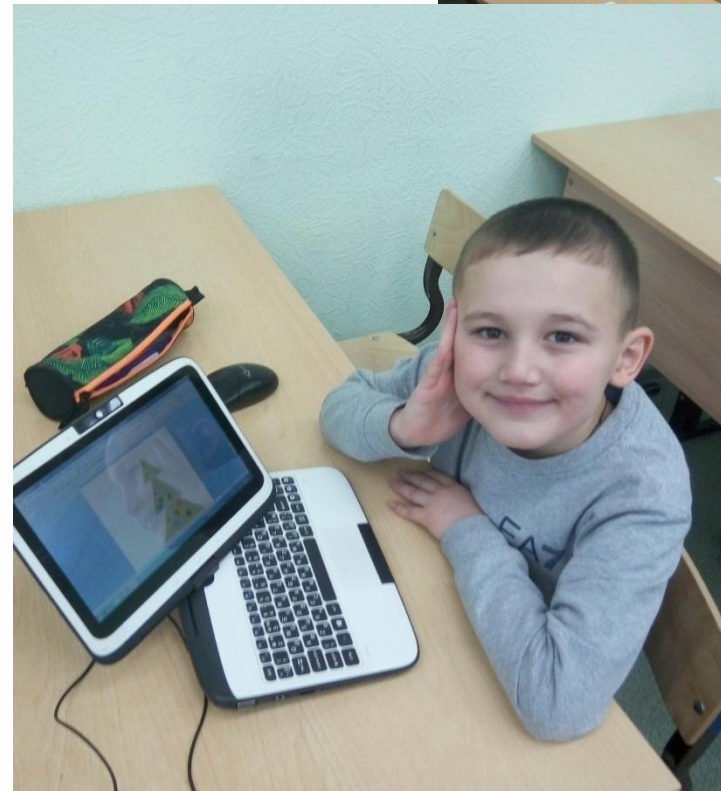
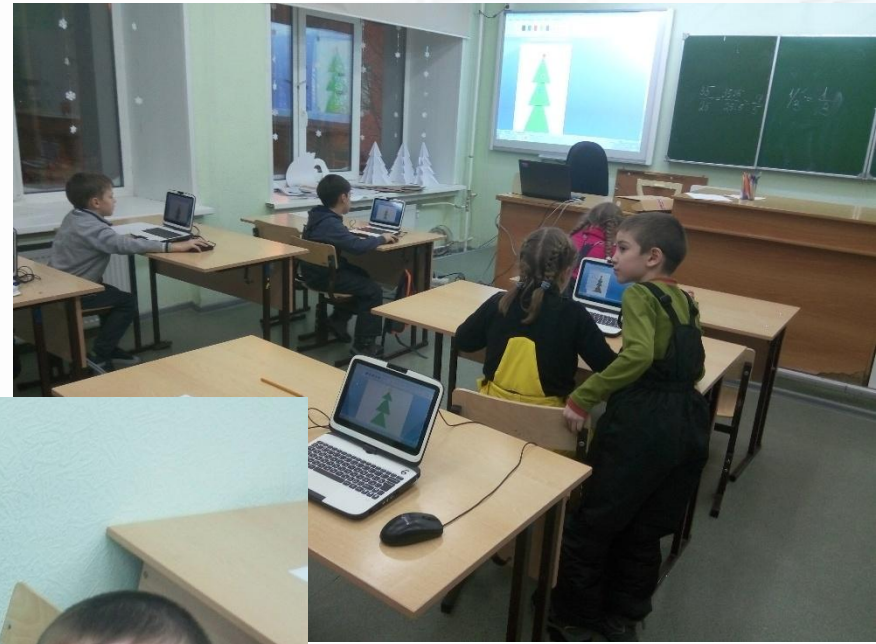
«Жизнь в океане»



«Собака друг человека»



«Новогоднее приключение»



Домашнее задание на портале

