

Детский научный клуб «Фабрика миров»

Массовое вовлечение школьников в научно-техническое
и инженерное творчество

Зайцева Лидия Юрьевна
Куратор региона



ДРУГОЙ ВЗГЛЯД
МИР МОИХ ИНТЕРЕСОВ
ДРУГОЙ МИР

2 класс

- Познание мира глазами животных и явлений природы
- Исследование «параллельных миров» человека и животных
- Развитие образного мышления



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ «ДРУГОЙ ВЗГЛЯД — ДРУГОЙ МИР» ДЛЯ 2 КЛАССА

МОЙ МИР

Успевай-ка!
Пикник
Карта желаний
Моя семья

Внеклассное мероприятие «Фотокросс»



МИР ТЕХНИКИ

Автомобили
Водные суда
Летательные аппараты
Роботы

Внеклассное мероприятие «Я выбираю профессию»

МИР ВОКРУГ МЕНЯ

Зарождение жизни
Всюду — жизнь!
Необычные животные

Внеклассное мероприятие «Животные мира. Осень»



СТАРЫЙ МИР

Русские полководцы
Звёзды и созвездия
Древнее оружие
Памятники культуры

Внеклассное мероприятие «Исторический экскурс «Древний мир»

ПРАЗДНИКИ И ПОДАРКИ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

Праздник в доме
Подарки
Рождество
Игрушки

Внеклассное мероприятие «Животные мира. Зима»



МИР СЛОВА

Название предметов
Басни
Названия животных
Знаки

Внеклассное мероприятие «Путешествие в мир газеты»

МИР ТВОРЧЕСТВА

Декорирование
Фотография
Карвинг
Письма и открытки

Внеклассное мероприятие «Книга своими руками»



ОТКРЫТЫЙ МИР

Необычное на столе
Национальный костюм
Этикет
Деньги
Профессии

Внеклассное мероприятие «Праздник национальностей»

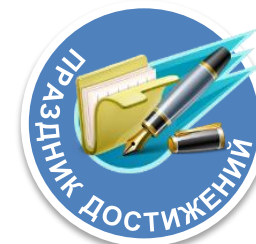
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Внеклассное мероприятие «Праздник Достижений»



ФОРМА 2+1

1 час в классе,
1 час самостоятельной работы дома
+ 1 час внеклассных мероприятий



В КЛАССЕ



- Конспект занятия
- Интерактивный электронный учебник
- Рабочая тетрадь

Личный кабинет учителя



ДОМА



- Портал «Омунит»

Личный кабинет обучающегося



В КЛАССЕ/ДОМА



- Внеклассные мероприятия

Кейсы



Другой Взгляд – другой Мир

МИР МОИХ ИНТЕРЕСОВ

Творчество. Карвинг

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

ЗАНОВО

The interface shows a central illustration of a beaver dam with several beavers. A cartoon beaver character is positioned at the bottom right. A vertical list of numbers 1 through 11 is on the left side. A 'ЗАНОВО' button is at the bottom right. The title 'Другой Взгляд – другой Мир' and 'МИР МОИХ ИНТЕРЕСОВ' are at the top. Below the title is 'Творчество. Карвинг'. A row of small images is at the top of the main content area.



22

РОЖДЕСТВО

Задание 1. Ты уже узнал, что Иисус родился в пещере, но у этой пещеры было своё название. Именно оно зашифровано в задании. Собери и правильно расставь все буквы, спрятанные на картинке, и ты узнаешь, как называлась эта пещера.



Ответ:

--	--	--	--	--	--

Задание 2. Найди все подарки, которые оказались разбросанными по комнате. Контуры пропавших подарков под ёлкой помогут тебе найти их.



ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

23

Задание 1. Сделай свой снежный шар. Тебе потребуется небольшая банка с закручивающейся крышкой, водостойкий клей, блёстки, маленькие игрушки, дистиллированная вода, глицерин.



1. К крышке, на внутреннюю сторону приклеиваем игрушки, создавая нашу новогоднюю композицию.
2. Как только игрушки приклеятся к крышке, засыпаем в банку блёстки.
3. Заливаем воду и глицерин примерно в соотношении 1:1.
4. Плотно закрываем крышку. Переворачиваем — и волшебная банка готова!

Задание 2. А теперь посмотри с родителями видеоролик и ответь на вопросы. Подчеркни верный вариант ответа.

Какое дерево срубил Бонифаций перед слушателями в лесу?

- 1) тополь, 2) дуб, 3) берёзу.

В какой стране появилась традиция — взрывать рождественскую хлопушку с пожеланиями?

- 1) Германия, 2) Англия, 3) Дания.

Что англичане делают с рождественским пудингом перед тем, как съесть его?

- 1) взрывают, 2) поджигают, 3) засушивают.

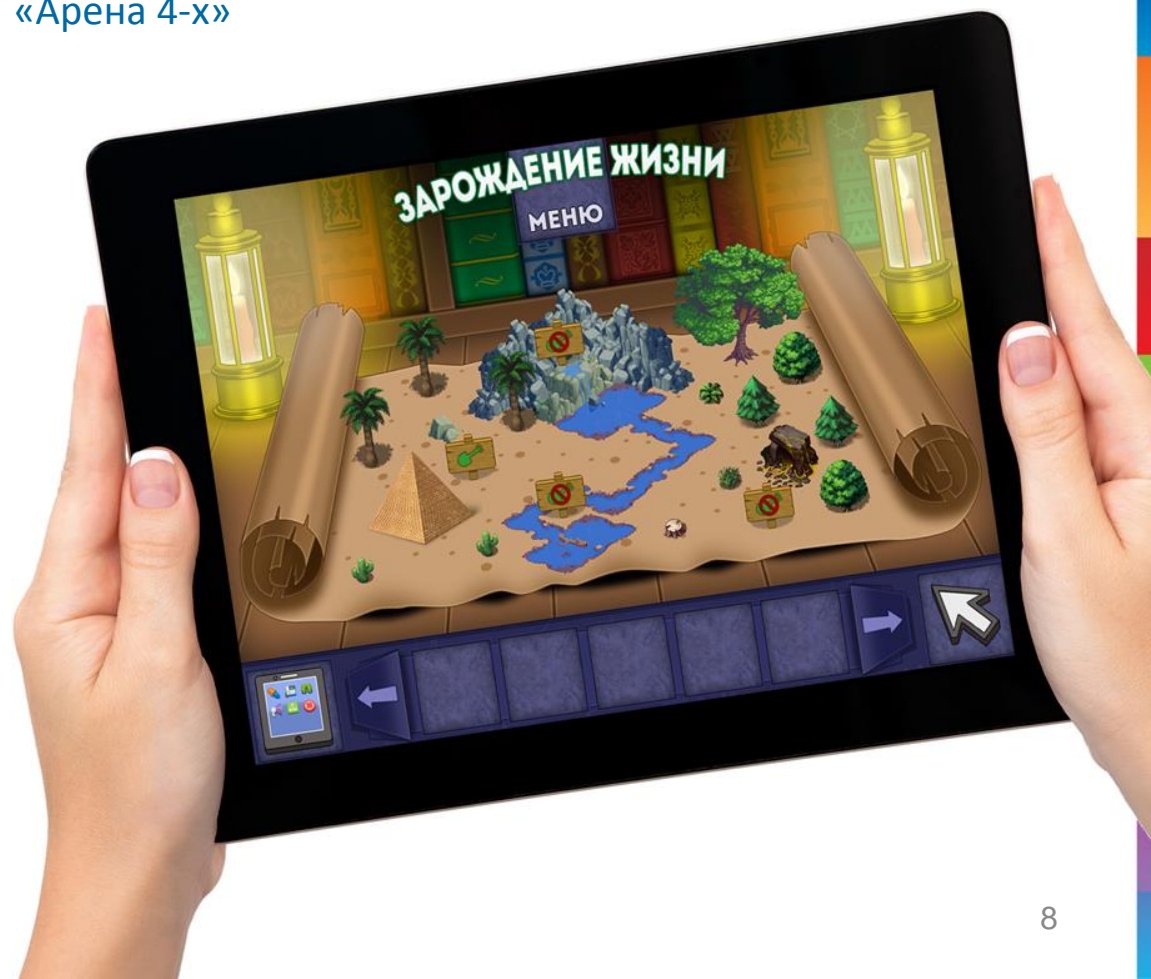
код доступа (пароль)

Три первые буквы пароля ты найдёшь в названии пещеры, где родился Иисус. Цифры правильных ответов на вопросы — это три последние цифры пароля.

--	--	--	--	--	--



ОМУНИТ — магическая палатка, в ней электронное портфолио, карта учебных игр, личный кабинет, интересное задание к каждой теме, логическая игра «Арена 4-х»





КЕЙС «ФОТОКРОСС»



ПРАЗДНИК «ДЕНЬ ПЛЕМЕНИ»



КЕЙС «ДРЕВНИЙ МИР. ПЛЕМЯ»



ПРАЗДНИК НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

Погружение в простейшее имитационное моделирование: знакомство с современными технологиями, моделирование проектов в анимационных средах. С учётом современных технологий исследования в области био-, космо- и строительной инженерии, создание лабораторного стенда для визуализации объёмных моделей.

Наименование курсов и тем		Количество	
Очный курс «Имитационное моделирование»	Онлайн-курс «В мире анимации»	занятий (пар)	часов (очно)
Сочленение, механика движения	Простейшая анимация в Stykz	4	8
Визуальное программирование	Анимация в Scratch	4	8
Светотехника в анимации	Оживающие рисунки в Plastic Animation Paper	4	8
Транспортная инженерия	Покадровая анимация в Hippo Animator	4	8
Моделирование биологических процессов	Vectorian Giotto. Анимация формы	4	8
Космос. Моделирование, движение по траектории	Vectorian Giotto. Анимация движения	4	8
Физическое моделирование звука	Озвучивание анимации	4	8
Голография и псевдоголография	Видео для голографической пирамиды	5	10
ВСЕГО		33	66

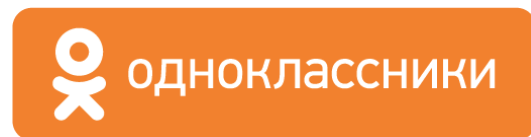
ПРОБЛЕМЫ	ПРЕДЛОЖЕНИЯ
<p>Недостаточная информированность родителей о проекте, отсутствие их вовлеченности в образовательный процесс</p>	<p>Привлечение кураторов проекта из ДО и Администрации школ для выступления на родительских собраниях- срок проведения до 15 октября 2018г</p>
<p>Несвоевременное согласование вопроса по форме реализации проекта в ОО</p>	<p>Решить вопрос ДО муниципалитетов по формам реализации на следующий год (включение ОО в систему ПФДО, закупка Сертификатов и т.д.) Четкое следование и исполнение сроков реализации проекта и принятых решений</p>
<p>Отсутствие ставок педагогов дополнительного образования в образовательных организациях</p>	<p>Выделение ставок педагогов ДО из Центров ДО</p>



Наш сайт: www.omu.ru

Горячая линия: 8-800-7008-028

E-mail: school@omu.ru





ПЛОДОТВОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА!

г. Томск,
ул. Мокрушина, 9, строение 1

Телефон для связи:
8 800 7008 028

Адрес электронной почты:
school@omu.ru