



ROSTOK-Life

ЧОУ НОШ «Харада»

Выпуск 1

Министерство спорта и
молодежной политики
Республики Калмыкия

Проект «ROSTOK-Life»

Грант: поддержка проектов в области науки, образования, просвещения.

Цель проекта: Формирование у школьников тренда, связанного с интересом к науке, научно-популярному творчеству, образова-



Региональный ресурсный
центр поддержки НКО

нию и самообразованию, престижностью наукоемких профессий.

Целевые группы: Школьники со 2 класса по 11 класс. Возраст с 8 лет до 16 лет. Обучающиеся школ Республики Калмыкия.

Мы предлагаем комплексную программу, в рамках которой силами школьников под руководством профессиональных ученых, педагогов создается научно-популярный контент для самой широкой аудитории. Так

мы решаем одновременно две задачи.

Во-первых, когда школьник пишет научно-популярную статью, придумывает тест, снимает ролик и т.д., он сам лучше усваивает научную информацию. Физика, химия, биология, география и другие науки превращаются из скучноватой лекции в увлекательный сюжет для творчества. Учеными доказано, что при простом прослушивании или чтении усваивается не больше 10-20% информации. А вот когда человек творчески перерабатывает и

передает информацию другим, то доля усвоенного может вырасти до 90%. Нам важно изменить отношение детей к школьным и вузовским предметам: показать, что за сухими теориями и формулами стоят яркие сюжеты и истории, которые касаются каждого из нас.

Во-вторых, результаты этого проекта будут доступны самой широкой аудитории, в первую очередь – школьникам со 2 класса!



Партнеры проекта

Факультет педагогического образования и биологии ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова"

Факультет математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

Экскурсия в первую астрономическую обсерваторию университета

19 декабря 2017 года состоялось открытие Центра наблюдения и анализа солнечной активности (обсерватории) Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова. Данный проект был реализован учеными опорного вуза республики под руководством профессора, доктора физико –математических наук Б.Б. Михалева совместно с коллегами с Кисловодской горной астрономической станции, которая является подразделением главной (Пулковской) астрономической обсерватории.

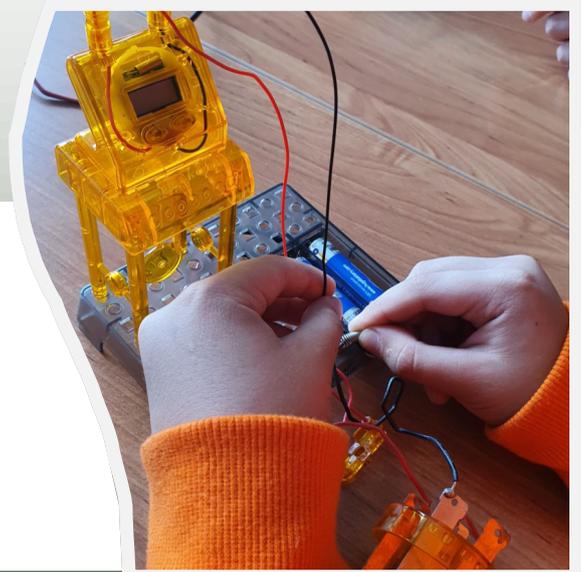
Учащиеся ЧОУ НОШ «Харада» в рамках проекта посетили обсерваторию. Ребятам очень понравилось, поднялись на крышу университета, увидели необычный телескоп, услышали интересную беседу об астрономических наблюдениях. Возможно, кто-то для себя уже решил-буду изучать звезды!



Кабинет естественно-научного направления

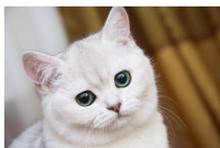


*«О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещение дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений парадоксов друг,
И случай, бог изобретатель..»
А. С. Пушкин*



ВИКТОРИНА «Мир вокруг нас»

1. Из него плетут весенние венки, а когда он отцветает – разлетается на все стороны света ..
2. Это самый первый цветок, появляющийся из под снега.
3. Какое дерево дает сладкий сок ?



Это явление природы чаще всего бывает осенью. Летом его называют тёплым, грибным, а осенью холодным, морозящим. Что это?



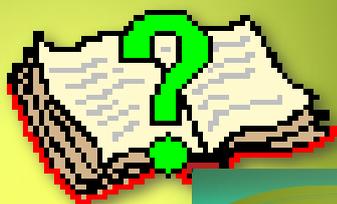
ЗАГАДКИ:

Без расчески причесался,
И умылся без воды,
В кресло мягкое забрался,
И зашел на все лады .

Эта маленькая крошка
Рада даже хлебной крошке,
Потому что дотемна,
В норке прячется она.



Интересно, почему мы так часто слышим слово „экология“? Может быть, вы, ребята, мне объясните?



Я думаю, что экология – это наука, которая учит нас бережно относиться к окружающему миру, к Земле.



Как снять скорлупу с яйца, не разбивая ее?

Почему горящий керосин нельзя тушить водой?

Что видно, если ничего не видно?

Мир вокруг нас разноцветный, яркий. Но любимый цвет экологов – зелёный. Он стал символом защиты Земли.



Какой «лед» получают из продуктов горения угля?

Какой элемент в одних случаях твердый как сталь, а в других мягкий?

Проект “ROSTOK-Life” носит комплексный характер. В частности, он включает в себя создание сети детских научно-популярных корпунктов (кружков, штабов) в районах, на базе учебного учреждения ЧОУ НОШ «Харада», на базе выездных мероприятий, функ-

ционирование Летней школы. Предусмотрено проведения серии творческих конкурсов для школьников, результаты которых тоже будут использоваться массовой аудиторией. Планируется так же работа с педагогами основного и дополнительного образования,

которым будут предложены методики использования научно-популярного контента в учебной деятельности.

ЧОУНОШ «Харада»

Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Ленина, 7 г

Телефон: 89275927816



ЧОУНОШ «Харада»

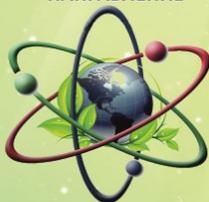


**победитель конкурса
на предоставление субсидий
некоммерческим неправительственным организациям,
участвующим в развитии гражданского общества
на территории Республики Калмыкия**



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ



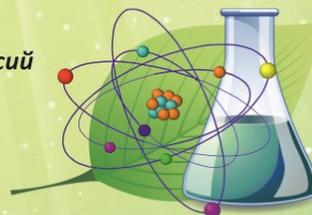
НАША ЦЕЛЬ:

*Формирование у школьников тренда,
связанного с интересом к науке,
научно-популярному творчеству,
образованию и самообразованию,
престижностью наукоемких профессий*



Региональный
ресурсный центр
поддержки НКО

ROSTOK-Life



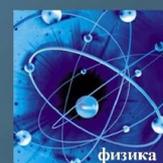
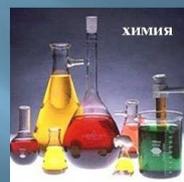
Лаборатория естественных наук, приглашает вас!

Уважаемые ребята!

Реализация проекта, позволит нам познакомить вас с естественными науками! Мир, который нас окружает полон загадок природы! Почему светит солнце? Почему идет дождь? Мы даже, не задумываемся почему так происходит. А ведь можно все это узнать!

Мы приглашаем всех желающих к нам в лабораторию естественных наук! Учителя введут вас в мир знаний, вы сами сможете выполнять интересные и поучительные опыты!

Естественные науки



Ответственный за выпуск:

Ненькина Е.Н., руководитель проекта