

## **«Информационные технологии: будущее в образовании»**

Федорова Г. Г. – директор МБОУ Качикатская СОШ имени С. П. Барашкова  
Хангаласского улуса

Школа в селе Качикатцы была основана в 1916 году. По инициативе местного жителя, мецената Семена Петровича Барашкова открылась церковно – приходская школа. Этот педсовет проводится в рамках мероприятий, посвященных 100 летнему юбилею школы. Особенностью развития образования в нашем селе является то, что строительство зданий школы всегда осуществляется «народным методом». И так, по инициативе С.Барашкова была построена церковно – приходская школа, на средства Д.Киприянова построена средняя школа, при поддержке первого президента республики М.Николаева в 2001 году мы вошли в это каменное современное здание.

Коллектив школы стабильный. Работают 23 учителя, педагогами укомплектованы полностью, из них 81% имеют первую и высшую квалификационную категорию. Качикатская школа всегда считалась одной из лучших школ не только улуса, но и республики. Школа является финалистом всероссийского конкурса «Лучшая школа 2005», обладателем Гранта в 1 млн в конкурсе школ, активно внедряющих инновационные технологии в 2007 году. Школа включена в реестр ведущих образовательных организаций. По итогам 2013 года мы стали «Лучшее ОУ» во всероссийском конкурсе «100 лучших организаций и предприятий России», также как лучшая школа наш опыт работы отражен в рубрике «Лучшее ОУ» и «Лучший педагогический коллектив» в международной энциклопедии «Одаренные дети - будущее России». В 2016 году на педагогической ярмарке стали победителями в номинации «Лучший IT проект» и награждены сертификатом в 20000 рублей для приобретения электронных учебников.

Основным направлением работы школы является реализация инновационных проектов в системе образования и воспитания детей в условиях сельской местности, в создании условий, способствующих достижению высоких, устойчивых результатов. Так, Качикатская школа была экспериментальной площадкой по введению единого госэкзамена (2002), по апробации материалов ФГОС нового поколения в начальной школе (2009) и в основной школе (2012). Комплекс разработанных программ и методик повысил уровень обученности и позволил добиться высоких результатов в образовательном процессе. Ежегодно принимаем участие на региональном этапе всероссийской олимпиады.

В школе плодотворно работает детское объединение «Республика ШКИБ». Мы тесно работаем с детской школой искусств. Танцевальный коллектив «Илгэ» («Изобилие») - участник международного фестиваля в Болгарии, в Китае, дипломант республиканских конкурсов «Расцвет подснежника», «Праздник танца Терпсихоры»; студия журналистского творчества «Саквояж» - обладатель диплома 1 степени Всероссийской интернет – олимпиады по журналистике, телестудия «Переменка», неоднократный победитель улусных конкурсов.

За последние годы на научно – практических конференциях республиканского уровня – 17 призовых мест, всероссийского уровня – 4 участников (1 дипломант), международного уровня – 2 (1 дипломант). С 2006 года наша школа проводит конференцию «Барашковские чтения», в которой принимает участие около 400 работ учащихся.

Хорошие результаты дает работа по введению информационных технологий в учебно – воспитательный процесс. Учитель высшей категории по информатике Яковлева М.Д. является инициатором этой инновации, она вместе с учителями предметниками разрабатывают интегрированные курсы, вовлекают в эту деятельность детей. Высоко оценены научные работы Торговкина Р. И Куприянова Р. на международных конференциях в г. Новосибирск (дипломанты 3 степени), работа Тихоновой В.

«Интерактивная игра «Лыях» в среде Scratch» в этом году заняла 3 место на конференции для учащихся и студентов НГПУ). В 2015 году работа Ефимова Олега «Модифицирование (улучшение) деталей конструкции 3D принтера Rapman 3.2 Ultimate» стала победителем в технической выставке «Ай - уол!», в конкурсе исследовательских проектов по научно-техническому творчеству «Юный Исследователь», на 49 выставке научно-технического творчества обучающихся «НТТУ 2015» и стал абсолютным победителем в конкурсе по бизнес проектированию. Ефимов Олег стал обладателем Гранта Президента РФ и Гранта Главы РС(Я). В 2014 году Акулова Надя стала победителем республиканского конкурса «Будущий дипломант». Также на выставках и конференциях высоко оценены работы «Изготовление Туйаарыма Куо и Харчаана Куо на 3 D принтере», «Создание светофора на микропроцессоре Arduino», создаются мультфильмы с помощью графического планшета, много работ сделано по робототехнике «Проект мини завода по утилизации стекла и пластика» стала победителем на республиканских соревнованиях по робототехнике, «Робот каток с грейдером», «Создание робота для утилизации пищевых отходов» стали призерами, Создание реального макета сельского дома с помощью оборудования с системой управления FlexiCAM на основе объекта виртуальной экскурсии, выполненной на программе SketchUp на республиканской технической выставке стала дипломантом 2 степени. Плодотворно работает виртуальный музей (рук. учителя русского и английского языка Ефимова Е.П. Кузьмина М.В.), дети создают компьютерные игры с помощью Kodu. Также информационные технологии используем в инклюзивном образовании, для дистанционного обучения детей с ОВЗ разработана и активно внедряется модель «Динко плюс». В этом году планируем применить ИКТ для реализации проектов «Музыка для всех», «Рисуем все». Учитывая, оснащенность материально – технической базы по информационным технологиям и имеющиеся результаты в этом году намерены подать заявку для участия в конкурсе РИП.