

УДК 371

Н.П. Трембач

## ШКОЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ В АЭРОКОСМИЧЕСКИХ КЛАССАХ

*Каждая школа имеет свое лицо, свои традиции. Их рождают коллектив, атмосфера, время. Традиции формируют общие интересы, придают прочность школьной жизни, это то звено, которое объединяет учителей, учеников, выпускников и родителей.*

*На базе школы № 16 г. Благовещенска Амурской области уже седьмой год активно развивается аэрокосмический профиль обучения. Помимо углубленного изучения физики, математики и информатики, учащиеся посещают кружок по конструированию макетов космических кораблей, участвуют в научно-исследовательской деятельности.*

*Ключевые слова: школа, аэрокосмические классы, кружок по конструированию макетов космических кораблей, научно-исследовательская деятельность.*

## SCHOOL TRADITIONS IN AEROSPACE CLASSES

*Every school has its own traditions. Traditions are born by a collective atmosphere and time. Traditions shape common interests, which imparts strength within a school. School traditions are links that unite teachers, students, and parents.*

*The aerospace direction based on school № 16 of Blagoveshchensk town of Amur region is actively in its seventh year. Besides in-depth physical studying, mathematics, and computer science, students attend the spaceship model constructing class and take part in research activities.*

*Key words: school, aerospace, aerospace classes, the spaceship model constructing class, research activities.*



Эмблема аэрокосмических классов.

За шесть лет существования в нашей школе аэрокосмических классов в ней возникли новые прочные традиции. Старшеклассники носят новую форму. Ее синий цвет символизирует небо, Вселенную. В 2011 г. учащиеся сами разработали эскиз значка учащихся аэрокосмических классов.

У нас ежегодно проводятся классные часы, посвященные памяти К.Э. Циолковского и Дню космонавтики. Ежегодными стали и встречи школьников с нашими выпускниками, приобретающими профессии, связанные с космонавтикой. Ко Дню космонавтики организуются выставки моделей ракет и спутников, макетов луноходов; осуществляется запуск моделей ракет на школьном стадионе. Всё это входит в золотой фонд наших традиций.

Закрепляя лучшее, что было найдено и создано в предыдущие годы, традиции должны оставаться живыми и необходимыми.

Специфика обучения, направленная на профессиональную ориентацию учеников, позволит обеспечить качественную подготовку будущих специалистов инженерно-физических и космической отраслей на территории Амурской области.

Особо хочу отметить церемонию посвящения в аэрокосмонавты. Эта церемония проходит в торжественной обстановке, с выносом флага России. Учащимся профильного класса вручается переходящий символ – «гранит науки». Впервые его ребятам преподнес С.П. Волков, профессор кафедры сервисных технологий и общетехнических дисциплин АмГУ, вместе со студентами, обучающимися по специальности «Ракетные комплексы и космонавтика»

В числе интересных традиций надо назвать и подготовку видеофильма о школьной жизни выпускников.

Хорошей традиции чужды штампы. Закрепляя все лучшее, что найдено и создано в предыдущие годы, она должна быть живой, необходимой и сегодня. Обязательным условием возникновения и укрепления традиции является возможность ее развития, углубления, обновления содержания и форм работы.

---

1. Ульянова, И.В. Современная педагогика: воспитательная система формирования гуманистических смысловых ориентаций школьников // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 12-1. – С. 84-85.

УДК 372.862

Е.Ю. Онищенко

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «GOOGLE EARTH PRO»  
В РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТОВ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ  
В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

*Предложены современные формы, методы и средства реализации естественно-научных предметов в общеобразовательной школе – применение программного обеспечения геоинформационной системы «Google Earth Pro» на уроках информатики и математики. Рассмотрены примеры тематического материала, к которому применимо данное программное обеспечение.*

*Ключевые слова: планета Земля, Google Earth Pro, ПО, ГИС, математика и информатика.*

**USE OF THE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM «GOOGLE EARTH PRO»  
IN REALIZATION OF OBJECTS MA SUBJECTS AND INFORMATICS  
AT COMPREHENSIVE SCHOOL**

*Modern forms, methods and implementers of natural-science objects at comprehensive school, namely – application of the software of a geographic information system of «Google Earth Pro» at lessons of informatics and mathematics are offered. Examples of thematic material to which this software is applicable are reviewed.*

*Key words: mother Earth, Google Earth Pro, PO, GIS, mathematics and informatics.*