

# ПРЕОДОЛЕВАЯ ТРУДНОСТИ (К 60-летию первого полета человека в космос)

СЕВЕРНАЯ ДВИНА

2/2021

МАРТ–АПРЕЛЬ

Сетевой  
информационно-методический  
журнал АО ИОО

Учредители:

Министерство образования  
Архангельской области

Государственное автономное  
образовательное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования

«Архангельский областной  
институт открытого образования»

Редакционная коллегия:

С. М. Ковалев  
В. Л. Мемнонов  
И. В. Федосеева  
С. А. Горячкова  
В. Г. Федоренко  
Н. А. Подчередниченко  
О. В. Истомина  
Н. В. Наумова

Главный редактор:

Т. Ю. Артюгина

Выпускающий редактор:

Е. Я. Оробинская

Компьютерная вёрстка:

С. В. Семенова

Редакционно-издательский  
центр

(818-2) 24-19-72

<http://sdvina.ru>

Издательство Архангельского  
областного института  
открытого образования

163069, г. Архангельск,  
просп. Новгородский, 66;

<http://onedu.ru>

## I. НАУКА О ПЛАНЕТАХ И ЗВЕЗДАХ В ШКОЛЕ

Кошкина А. В.

**Иллюстрированные задания по астрономии** ..... 2

Волков А. С., Волкова Ю. В.

**Разработка и использование учебных моделей и наглядных  
пособий на уроках астрономии** ..... 8

Новикова М. В.

**Законы движения планет**

(Карта урока по учебнику В. М. Чаругина «Астрономия») ..... 12

Красильникова О. И., Соколюк Н. Б.

**Решение практических и теоретических задач по астрономии** ..... 16

Галалюк В. В., Чернакова С. С.

**Модель «горячей Вселенной»**

(Технологическая карта урока физики в 11 классе) ..... 20

Зорин А. В.

**Фрагмент практического занятия по астрономии**

(в рамках внеурочной деятельности) ..... 28

## II. ИНТЕРЕСНО О СЛОЖНОМ

Ермолина С. М.

**История освоения космоса**

(Сценарий внеклассного мероприятия) ..... 32

Пономарева О. Ю.

**«Через тернии к звездам»**

(Внеклассное мероприятие – игра по станциям,  
посвященная Дню космонавтики, для обучающихся 7-го класса) ..... 39

Окулова О. И.

**«Весёлый космодром»**

(Игровая программа, посвященная Дню космонавтики,  
для обучающихся начальных классов) ..... 43

Журихина И. В.

**«Дорога в Космос»**

(Тематическое планирование в подготовительной группе) ..... 47

## III. ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПЕДАГОГОВ

Доровицина Е. В.

**Рабочий лист как способ организации учебного процесса**

на уроках литературы в условиях дистанционного обучения ..... 56

Подгорская А. Е.

**Урок литературы в 9 классе**

по лирике Ольги Фокиной с использованием технологии

«Мировое кафе» (the World Café) ..... 63

Соколова Л. А.

**Пути повышения мотивации школьников при изучении**

английского языка в условиях сельской школы ..... 68

Гагарская О. А.

**Применение Су–Джок терапии в работе учителя-логопеда** ..... 72

Матвеева Е. В.

**Начальное обучение передвижениям детей младшего школьного**

возраста в настольном теннисе ..... 77

Сорокина О. Л.

**Прыжки через короткую и длинную скакалку**

(Технологическая карта урока по физической культуре в 7 классе) ..... 85

Липатова Е. Ю., Осипова Н. А., Мордовская Н. А.

**Компетентностный подход в работе с одарёнными детьми** ..... 89