

Приложения к журналу «Физика» №11–12/2016

- **Алексеева Е.В.** n-ever@yandex.ru (ЧУ СОШ № 1, г. Москва):
 - ✓ **Разработка пропедевтического курса по физике.** Дистанционный курс из 8 лекций-вебинаров (72 ч), прослушав который, учитель сможет создать собственный полный пропедевтический (3–6 кл) или элективный (7–11 кл.) курс, а также организовать занятия соревновательного характера (интеллектуальные игры, викторины, миниолимпиады, физические вечера), 7–11 кл. Программа.
 - ✓ **Новости**
 - ✓ **Как бы выглядело ночное небо, если бы Земля находилась рядом с туманностью Улитка, или около огромного звёздного скопления, или...**
- **Багоцкий С.В.** b1949@mail.ru, к.б.н. (МИОО, МОИП, г. Москва):
 - ✓ **Учитель пения Е.В. Быханов (1839–1915).**
- **Баликоева А.М.** balikoeva64@mail.ru (МБОУ СОШ им. А.М. Селютина, с. Михайловское, Пригородный район, РСО–Алания):
 - ✓ **Законы сохранения в механике, 9 кл.** Открытый урок повторения, обобщения и систематизации знаний с применением приёмов педагогической технологии критического мышления «чистая доска», «шесть шляп мышления», «карта мыслей – кластер», «кейс-стади».
 - ✓ **Задача:** будет ли двигаться судно, если с кормы дуть в парус.
- **Богданов К.Ю.** kbogdanov1@yandex.ru, д.ф.-м.н. (г. Москва):
 - ✓ **Фоторепортаж из Технического музея в Вене. № 11_12 (ЛКП).**
- **Бондарева С.А.** sohranovka3@yandex.ru (МБОУ Сохрановская СОШ, с. Сохрановка, Чертковский р., Ростовская обл.):
 - ✓ **КВН.** Сценарий интеллектуального внеклассного мероприятия по всем темам курса физики для 7-го класса. Презентация
- **Буханов В.М., Грачёв А.В., проф. Козлов С.Н., Лукашёва Е.В., Невзоров А.Н., Нетребко Н.В., Никитин С.Ю., проф. Плотников Г.С., Погожев В.А., проф. Поляков П.А., Полякова М.С., Склянкин А.А., Чесноков С.С.** sergeychesnokov@mail.ru, **Чистякова Н.И.** (физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва):
 - ✓ **Ломоносов 2015-2016.** Олимпиада по физике. Задачи всех этапов с решениями. 7–11 кл.
- **Горячих О.К.** taneol@mail.ru, **Жукова И.В.** zukovaivik@rambler.ru (МАОУ лицей № 2, г. Балаково, Саратовская обл.):
 - ✓ **Физика в парке.** Летнее занятие для одарённых детей, 5–6 кл.
- **Дедушка А.** a.dedushka@mail.ru (г. Ставрополь):
 - ✓ **Полёт крылатой ракеты как модель жизни.** Интегрированное «кустовое» занятие на основе физики (с привлечением ОБЖ, биологии, истории, литературы, основ православной культуры и искусства).

- **Дёмина Е.К.** dek-2010@yandex.ru (МБОУ СШ № 9, г. Выкса, Нижегородская обл.):
 - ✓ **Использование технологии уровневой дифференциации обучения при формировании у школьников способов самостоятельной работы при решении физических задач.** Методическая разработка.
- **Долгушин А.Н.** dolgushin23fizika@yandex.ru (МОУ Лицей № 23, Воскресенский м. р., Московская обл.):
 - ✓ **Формирование УУД обучающихся старшей школы в рамках лабораторного практикума по физике с использованием Microsoft Excel для обработки экспериментальных измерений.** Статья. Презентация.
- **Зиятдинов Ш.Г.** shamilzg@gmail.com (Бирский филиал БГУ, г. Бирск, Респ. Башкортостан):
 - ✓ **Первое рукопожатие в космосе.** Краткая история проекта «Союз-Аполлон».
- **Зубцова А.В.** subcv@rambler.ru (ГУО СШ № 7, г. Новополоцк, Витебская обл., Респ. Беларусь):
 - ✓ **Электрическая цепь. Приборы для измерения силы тока и напряжения.** Урок объяснения нового материала с фронтальным экспериментом, 8 кл. (в России – 7 кл.)
 - ✓ **Увеличение эффективности школьной ВЭУ.** Ученический исследовательский проект *Шулепова Даниила, Усович Полины*, 8 кл.
- **Иванова Н.Ю.** 79161282347@ya.ru (МБОУ СОШ № 3, г. Реутов, Московская обл.):
 - ✓ **Формирование ИК-компетентности школьников и реализация деятельностного подхода с использованием цифровых лабораторий по физике.** Статья. Презентация.
- **Ивашкина Д.А.** aivashkin@mail.ru, к.ф.-м.н. (МАОУ Лицей г. Троицка, г. Москва):
 - ✓ **Исследование линейного процесса.** Урок одной задачи на газовые законы в классах с углублённым изучением физики
- **Капецкая Г.А.** karetskaya@mail.ru (ГУО гимназия г. Светлогорска, Респ. Беларусь):
 - ✓ **Альпинисты.** Интегрированный интеллектуальный конкурс по химии и физике. Сценарий. Презентация.
 - ✓ **Интеллектуальный круиз по страницам любимых сказок,** 7 кл. Сценарий. Презентация.
- **Козулина Л.В.** kozulina-lv@yandex.ru (ГБОУ СОШ № 554, г. Москва):
 - ✓ **Силы в природе.** Урок контроля знаний, обобщения и повторения, 7 кл.
- **Куканова Т.Г.** kukantg@yandex.ru (МОУ Лотошинская СОШ № 2, п. Лотошино, Московская обл.), **Куканов А.С.** kukantg@yandex.ru:
 - ✓ **Как Винни-Пух и Пятачок ловили рыбу.** Сказка на тему «Электричество», 7 кл.
- **Лучков Б.И.** b.luchkov@mail.ru, д.ф.-м.н., проф. (НИУ МИФИ, г. Москва):
 - ✓ **Климат Земли.** Статья.

- **Милукова Н.Ю.** nmilukova@rambler.ru (ГБПОУ КСТ, г. Москва):
- ✓ **Гордимся!** Репортаж о традиционном митинге памяти Ю.А. Гагарина и В.С. Серёгина на месте их трагической гибели, проходящем ежегодно 27 марта в д. Новосёлово (Киржачский р-н, Владимирская обл.).
- **Панченко М.Н.** u-235_u-238@mail.ru (г. Ростов-на Дону):
- ✓ **Конструирование технологической карты урока в соответствии с требованиями ФГОС на примере урока объяснения нового материала по теме «Электризация тел. Два рода зарядов», 8 кл.**
 - Презентация
 - Маршрутный лист
 - Опорный конспект
- ✓ **Моделирование физических задач, 7 кл.** Статья.
- **Подшивалова И.Н.** irina_podshi@mail.ru (МОУ ТСОШ № 14, г. Люберцы, Московская обл.):
- ✓ **Путешествие в Термолэнд.** Урок-путешествие, урок повторения и закрепления, 8 кл.
 - Презентация
 - Билеты в Термолэнд
 - Видеоролики: излучение, конвекция, теплопроводность
 - Костёр в походе
 - Экспериментариум
 - Обратный билет
- **Разумовский В.Г.**, razumovsky-v@mail.ru, академик РАО, д. п. н. (ИСПО РАО, г. Москва). **Пентин А.Ю.** pentin@mail.ru, к. ф-м. н., **Никифоров Г.Г.** nikiforowgg@mail.ru, к. п. н. (ЦЕНО ИСПО РАО, г. Москва), **Губская И.А.** irina051972@rambler.ru, к. х. н., **Попова Г.М.** ms.gmporova@mail.ru (МОУ МЦ Раменский Дом учителя, г. Раменское, Московская обл.), **Андреева Н.В.** nataol@list.ru, **Пчёлкина М.А.** pchelkin.a@mail.ru (МОУ Удельнинская гимн. им. В.Ф. Горячева, п. Удельная, Раменский м.р., Московская обл.), **Королёва Л.Б.** laris-sakoroleva@rambler.ru, **Нарыжная Е.А.** katynar@yandex.ru, **Рябова Е.С.** helena1234567@rambler.ru (МОУ Раменская СОШ № 5, г. Раменское, Московская обл.), **Поваляев О.А.** olegrovalyaev@gmail.com, к. т. н. (фирма «Научные развлечения», г. Москва):
- ✓ **Естественнонаучная грамотность и экспериментальные умения выпускников основной школы:** проблемы, возможные решения и модели уроков. Статья.
- **Ставский Дмитрий** (7 кл., МБОУ ДОД Тазовский районный ДДТ, п. Тазовский, ЯНАО):
- ✓ **Прибрежная волновая электростанция.** Ученический конструкторский проект // Рук. **С.А. Кунин** kunin_taz@mail.ru.
- **Худякова О.Г.** madam.hudyackova2013@yandex.ru (МБОУ Междуреченская СОШ № 6, п. Междуреченский, Пинежский р-н, Архангельская обл.):
- ✓ **Плотность вещества.** Урок решения задач, 7 кл.
- **Чопорова Ж.В.** zh.choporova@gmail.com (ГБОУ лицей № 1575, г. Москва):
- ✓ **Применение метода синектики на уроках в 6-м классе.** Статья.

- **Шакирова Е.М.** school_25@edu-mytyshi.ru (МБОУ СОШ № 25, г. Мытищи, Московская обл.):
 - ✓ **Удельная теплота плавления**, 8 кл. Презентация.
- **Шалимова Т.А.** fyh@sampo.ru (МОУ Финно-угорская школа имени Элиаса Леннрота, г. Петрозаводск):
 - ✓ **Решение компетентностно-ориентированных задач на занятиях авторского элективного курса на примере занятия «Архимедова (подъёмная) сила»**, 9 кл. Статья.
- **Шведова А.О.** fiallochka814@mail.ru (ГБОУ гимназия № 625, г. Москва):
 - ✓ **Экспериментальные задачи с физическим содержанием типовых заданий ЕГЭ**, 10 кл. Статья.
- **Шеромова Т.С.** stesher@yandex.ru (МБОУ СОШ № 56, г. Киров):
 - ✓ **Развитие мышления школьников при решении ситуационных задач по физике на основе текстов с историческим содержанием**. Статья.