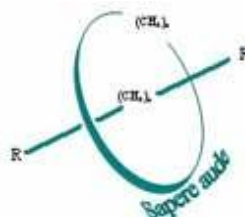


Департамент образования, науки и молодежной  
политики Воронежской области  
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный  
университет инженерных технологий»  
Воронежское отделение Российского химического  
общества им. Д.И.Менделеева  
ООО «СИБУР»  
ОАО «Воронежсинтезкаучук»



## *ПРОГРАММА*

*V Воронежский областной конкурс  
юных исследователей  
"Дерзай быть мудрым!"*

**Воронеж  
2013**

**1.1. СЕРДЦЕ ЛЕСА**

**Алатарцева А.Б., Терехов А.И.**

Руководитель: Алатарцева О. Б., учитель химии ВКК  
почётный работник общеобразовательного учреждения РФ  
МКОУ Грибановская СОШ № 2

**1.2. ВЛИЯНИЕ НАСТОЯ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ  
НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ФИАЛКИ,**

**Апарина Г.А.**

Руководитель: Корикова М.А., учитель биологии  
МКОУ Бобровская СОШ №2

**1.3. ВЛИЯНИЕ «ЖИВОЙ» И «МЁРТВОЙ» ВОДЫ НА  
ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ В  
ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ,**

**Артамонов М.В., Глаголев В.А., Буйлова Л.А., Насибова Л.И.**

Руководитель: Поповская Е.Ю., учитель химии  
МКОУ Мартыновская ООШ, Панинский район

**1.4. ЭЛЕМЕНТ № 53 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ  
И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА,  
Вожова И.Ю.**

Руководитель: Широбокова О.С., учитель 1КК  
МКОУ «Ольховатская СОШ», с. Ольховатка

**1.5. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РЕЧНОЙ ВОДЫ  
В ГОРОДЕ БОБРОВЕ**

**Волкова Е. И.**

Руководитель: Корикова М. А.  
МКОУ Бобровская СОШ №2

**1.6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
РАЙОНОВ ГОРОДА ВОРОНЕЖА,**

**Ворсина Е. И.**

Руководители: Денисова Н.А., учитель ВКК;

Шацких М.А., учитель ВКК .

МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж

**1.7. КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НАШЕГО  
ПОСЕЛКА,**

**Гальцева А. А., Гальцева П. А.**

МКОУ Перелешинская СОШ

Руководитель: Желтова Н. Н. учитель химии ВКК

**1.8. КОЛБАСА, ИЛИ ТО, ЧТО МЫ ЕДИМ,**

**Геворкян С.**

Руководитель: Якунина С. И., учитель химии – биологии  
ВКК, Почетный работник образования РФ.

МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП

**1.9. ПОЛИМЕРЫ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ,**

**Герасименко А. А., Петрова В. Р.**

Руководитель: Раздобарина Т. И., учитель химии и  
биологии МКОУ СОШ № 12, г. Лиски

**1.10. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ И БЕЗОПАСНОСТИ  
ДЕТСКИХ ИГРУШЕК,**

**Григорян А.А.**

Руководители: Денисова Н. А., учитель ВКК;

Шацких М. А., учитель ВКК, доцент, Седых В. А.

МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж

**1.11. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЙОГУРТОВ**

**Дегтярев А.А. Краснолуцкая П. В. Тютюнников А. В.**

Руководитель: Ковалёва Н. И., учитель ВКК

МКОУ Калачеевская гимназия №1

### **1.12. СОРБЕНТЫ**

**Дерябина Ю. В.**

Руководитель: Тимошина В. И.

МБОУ Лицей № 3, г. Воронеж

### **1.13. ОСОБЕННОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПАКЕТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Дьячкова С.И.**

Руководители: Денисова Н.А., учитель ВКК;

Шацких М.А., учитель ВКК

МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж

### **1.14. ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Жихарева Д.А.**

Руководитель: Бондаренко В.В.

МКОУ Эртильская СОШ № 1

### **1.15. СРАВНЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И ШУНГИТА**

**Замятина Ю.**

МБОУ лицей «МОК №2», г. Воронеж

Руководитель: Похвашев Е. Г., учитель химии ИКК

### **1.16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВ БОБРОВСКОГО РАЙОНА**

**Зотова Е.С.**

Руководитель: Голикова В.С., учитель высшей категории,

Почетный работник общего образования

МКОУ Бобровская СОШ №2

### **1.17. ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ МОЛОКА**

**Зыбинская И.А.**

Руководители: Горбенко О.В., учитель химии ВКК

Карманова Е.А., учитель физики ИКК

МКОУ СОШ № 25, г. Россошь

- 1.18. ЭКОЛОГИЯ РЕК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Капустина Ю.А.**  
Руководитель: Брикало Н.С., учитель биологии ПКК  
МКОУ СОШ № 5, г. Нововоронеж
- 1.19. ЧАЙ ПЬЁШЬ – ДО 100 ЛЕТ ЖИВЕШЬ!**  
**Козлова А.В.** Руководитель: Полунина В.С., учитель ПКК  
МБОУ СОШ № 12 г. Елец, Липецкая обл.
- 1.20. АЛКОГОЛИЗАЦИЯ ВОДОЕМОВ ВНЕСЕНИЕМ ШТАММОВ ХОРЕЛЛЫ**  
**Козырева Е. О.**  
Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ «ВУВК им А.П. Киселева»,  
Квасова И. П. педагог дополнительного образования  
МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж
- 1.21. ИССЛЕДОВАНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**  
**Кондауров Н. С.**  
Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ «ВУВК им А.П. Киселева»,  
Квасова И. П. педагог дополнительного образования  
МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж
- 1.22. АНАЛИЗ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**  
**Краснолуцкая П.В, Дегтярев А.А, Тютюнников А.В.**  
Руководитель: Ковалёва Н. И., учитель ВКК  
МКОУ Калачеевская гимназия №1
- 1.23. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРОЦЕСС КОРРОЗИИ СТАЛИ**  
**Крохина А.П., Мальцева Е.В.**  
Руководитель: Строчилина Т.В., учитель химии ВКК  
МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж

**1.24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА  
ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОСТНЫХ СМЕСЕЙ**

**Курапова Т. В., Речмедина С.А.**

Руководители: Купрюхина Н. Н., учитель химии  
МБОУ «Гимназия им. И.С. Никитина», г. Воронеж  
Енютина М. В., к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО ВГУИТ

**1.25. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕЛЁНОГО И  
ЧЁРНОГО ЧАЯ**

**Лагуткин С. А., Дежина О. А.**

Руководитель: Еременко Е. Б., учитель химии ВКК,  
Почётный работник общего образования РФ  
МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж

**1.26. ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ  
СРЕДСТВ**

**Лобынцева А.С., Силаева А.**

Руководитель: Строчилина Т.В., учитель химии ВКК  
МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж

**1.27. ИСПЫТАНИЕ ВЕЩЕСТВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ  
ПРОВОДИМОСТЬ**

**Лоик Т.А.**

Руководители: Горбенко О.В., учитель химии ВКК  
Карманова Е.А., учитель физики 1КК  
МКОУ СОШ № 25 г. Россошь

**1.28. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КАЛИБРОВКА  
ХИМИЧЕСКОГО АЛКОТЕСТЕРА**

**Лукашева Д.С., Пинахина Л. А., Горшенева Е.В., Алексеева Т.**

Руководитель: Турчен Д.Н., учитель ВКК, к.х.н.  
МКОУ Хреновская СОШ № 1, с. Слобода, Бобровский р-н

### **1.29. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУХОФРУКТОВ**

**Манькова А. Н.**

Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ  
«ВУВК им А.П. Киселева»,

Квасова И. П. педагог дополнительного образования  
МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж

### **1.30. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ГОРОДСКИМ ТРАНСПОРТОМ**

**Медкова А.А.**

Руководитель: Медкова Л. Б. учитель биологии ВКК  
МКОУ СОШ №2 с УИОП им. Н.Д. Рязанцева г. Семилуки

### **1.31. ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОТЕАЗ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

**Попова И.Д.**

Руководитель: Строчилина Т.В., учитель химии ВКК  
МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж

### **1.32. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И КАЧЕСТВА ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКОВ**

**Парфёнова Ю. С.**

Руководитель: Еременко Е. Б., учитель химии ВКК,  
Почётный работник общего образования РФ  
МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж

### **1.33. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОЛИВКОВОГО МАСЛА**

**Перепелица Е. К., Парфёнова Ю. С.**

Руководители: Нифталиев С. И., д.х.н., профессор ВГУИТ,  
Кузнецова И. В., к. х. н., доцент ВГУИТ,  
Еременко Е. Б., учитель химии ВКК,  
Почётный работник общего образования РФ  
МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж

**1.34. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
В ШКОЛАХ ГОРОДА**

**Пивоварова А.Е.**

Руководитель: Кунахова С.Л. учитель ВКК  
МКОУ СОШ №3, г. Россошь

**1.34.1. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В НАШЕЙ  
ЖИЗНИ**

**Плиско И. Ю.**

Руководитель: Еременко Е. Б., учитель химии ВКК,  
Почётный работник общего образования РФ  
МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж

**1.35. ИЗУЧЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ  
ДИОКСИДОМ СЕРЫ МЕТОДОМ  
ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ**

**Пономарева В. И.**

Руководители: Пономарева Е. В., учитель географии ВКК,  
Еременко Е. Б., учитель химии ВКК  
МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж

**1.36. СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МЁДА  
РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

**Попова Д.С.**

Руководитель: Колчева Н.В., учитель ИКК  
МКОУ Малоалабухская СОШ

**1.37. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ПРИШКОЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

**Поротикова Д., Ляпистова Е.**

Руководитель: Дорохова Л. И., учитель химии ВКК,  
Почетный работник РФ, МКОУ Каменностепная СОШ



**1.38. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗОТОНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ХЛОРИДА НАТРИЯ**

**Портных А.А., Жиленкова Е.В., Николаева К.Ю,  
Шаталова А.А, Бирюкова Ю.А.**

Руководитель: Колягина Е.Д., учитель химии ВКК,  
МБОУ гимназия УВК № 1, г. Воронеж  
Карлов П.М., к.ф.н., доцент кафедры фармацевтической химии и  
технологии фармацевтического факультета ВГУ.

**1.39. ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ**  
**Рогачева А.В.**

Руководители: Горбенко О.В., учитель химии ВКК  
Карманова Е.А., учитель физики 1КК  
МКОУ СОШ №25 г. Россошь

**1.40. ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ТАБАЧНОГО ДЫМА**

**Ряснянская В.А.**

Руководитель: Горбенко О.В., учитель ВКК  
МКОУ СОШ № 25 с УИОП, г. Россошь

**1.41. ХИМИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Сенченко А.А.**

Руководитель: Тимошина В.И., учитель химии  
МБОУ лицей№3 г. Воронеж

**1.42. ПЛАСТИКОВАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ**

**Сотникова Н. А.**

Руководитель: Верзилина М. Ю., учитель ВКК,  
дипломант I степени муниц. конкурса «Педагог года 2012»  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ

**1.43. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ШОКОЛАДА**

**Сохина К.В.**

Руководители: Горбенко О.В., учитель химии ВКК  
Карманова Е.А., учитель физики 1КК  
МКОУ СОШ №25 г. Россошь

**1.44. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЫРЬЯ ВАЛЕРИАНЫ СОМНИТЕЛЬНОЙ И ВАЛЕРИАНЫ ВОЛЖСКОЙ**

**Сухарева А.Ю., Коровкина А.С.**

Руководители: Колосова О.А., ассистент кафедры «Управление и экономика фармации и фармакогнозии» фармфакультета ВГУ; Зобкова С.В., учитель ВКК МКОУ СОШ №5, г. Нововоронеж

**1.45. ВЕК ПЛАСТМАСС И ГРОЗЯЩАЯ ОПАСНОСТЬ**

**Сухоруков А. Н., Арсенов С.С.**

Руководитель: Леонова М. В., учитель химии ВКК МКОУ Терновская СОШ

**1.46. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

**Татаринцева В.М.**

Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ «ВУВК им А.П. Киселева», Квасова И. П. педагог дополнительного образования МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж

**1.47. В ГЛУБИНЕ ВЕЛИКОГО КРИСТАЛЛА**

**Тогушова А., Чеснокова Н.**

Руководитель: Леденева Е.В., учитель химии ВКК МБОУ СОШ № 74

**1.48. ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ: ПИТЬ ИЛИ НЕ ПИТЬ?**

**Тонких М.В.**

Руководитель: Каширина И. А., учитель ВКК МКОУ Эртильская СОШ с УИОП

**1.49. РЕПЕЛЛЕНТЫ**

**Тулисова Д.М.**

Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ «ВУВК им А.П. Киселева», Квасова И. П. педагог дополнительного образования МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж

- 1.50. ИСКУССТВЕННАЯ ИКРА**  
**Устинова Е. А., Беланова А.А., Жаркова Н.И.**  
Руководители: Звонарева Н. В., учитель химии МБОУЛ  
«ВУВК им А.П. Киселева»,  
Квасова И. П. педагог дополнительного образования  
МБОУ ДОД СЮН г. Воронеж
- 1.51. ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ПОЧВЫ ПРИШКОЛЬНОГО  
УЧАСТКА**  
**Фурсова О.А.**  
Руководитель: Щетинина О.В., учитель технологии  
ВКК, МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП»
- 1.52. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ  
В СХА «40 лет Октября»**  
**Хитрова Ю.Ю. Бакулин А. Н.**  
Руководитель: Зайчиков В. В., учитель 1КК  
МКОУ «Бодеевская СОШ»
- 1.53. ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА МОРОЖЕНОГО**  
**Хитрова Н., Пономарева Ю.**  
МКОУ Отрадненская СОШ  
Руководитель: Плотникова С.Е., к.х.н., ст. преп. каф.  
НХиХТ ВГУИТ
- 1.54. ВЛИЯНИЕ СОКА АЛОЭ НА ПРОРАСТАНИЕ  
СЕМЯН, РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ И ОБРАЗОВАНИЕ  
ПЛОДОВ**  
**Черёмухина Ю.А.**  
Руководитель: Корицова М.А., учитель биологии  
МКОУ БСОШ №2, г. Бобров
- 1.55. АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРИРОДНЫЕ  
ВОДОЁМЫ**  
**Шацких М.А.**  
Руководитель: Шацких М.А., учитель ВКК  
МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж

### **1.56. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАЯ**

**Шарко Ю.В.**

Руководители: Горбенко О.В., учитель ВКК

Карманова Е.А. учитель 1 КК

МКОУ СОШ №25 с УИОП г. Россошь

### **1.57. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РОСТА СИЛИКАТНЫХ КРИСТАЛЛОВ И ВЛИЯНИЯ НА НЕГО РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ**

**Якушева С.Ф.**

Руководитель: Похвашев Е.Г., учитель химии

МБОУ лицей «МОК №2»

**2.1. «СЛУЧАЙНОСТЬ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ» -  
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ АРГОНА**

**Артамонов М.В.**

Руководитель: Поповская Е.Ю., учитель химии  
МКОУ Мартыновская ООШ, Панинский район

**2.2. «ЭЛЕГАНТНЫЕ» МОЛЕКУЛЫ – ФУЛЛЕРЕНЫ**

**Буйлова Л.А.**

Руководитель: Поповская Е.Ю., учитель МКОУ Мартыновской  
ООШ, Панинский район.

**2.3. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АВТОТРАНСПОРТОМ**

**Галий А.И., Иванова М.А.**

Руководитель: Шацких М.А., учитель ВКК  
МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж

**2.4. СМОГУТ ЛИ ГАЗОГИДРАТЫ ЗАМЕНИТЬ НЕФТЬ И  
ГАЗ?**

**Гайворонская А.М., Четверня А.М.**

Руководитель: Пономарева Е.А., учитель химии ВКК  
МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж

**2.5. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТРАНСПОРТОМ**

**Глаголев В.А.**

Руководитель: Поповская Е.Ю., учитель МКОУ Мартыновской  
ООШ, Панинский район.

**2.6. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

**Долгих Е.И., Шевцова И.Ю.**

Руководитель: Квасова И.П., преподаватель доп. обр-я  
МБОУ ДОД СЮН, г. Воронеж

## **2.7. ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ В XXI веке**

**Дружкин Д.В.**

Руководитель: Свердлина Т.В., учитель ВКК  
МБОУ СОШ №4, г. Воронеж

## **2.8. МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ –**

### **ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**

**Ждан Д. В.**

Руководитель: Купрюхина Н. Н.  
МБОУ «Гимназия им. И.С. Никитина», г. Воронеж

## **2.9. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ФЕРМЕНТОВ**

**Казарцева К.О.**

Руководитель: Строчилина Т.В., учитель химии ВКК МБОУ  
СОШ № 67, г. Воронеж

## **2.10. МАРИЯ СКЛОДОВСКАЯ – КЮРИ**

**Насибова Л. И.**

Руководитель: Поповская Е.Ю., учитель МКОУ Мартыновской  
ООШ, Панинский район.

## **2.11. ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ВОДОПРОВОДА ГОРОДА БОБРОВА**

**Попова Е. Н.**

Руководитель: Дужнова Е.И., учитель 1КК  
МКОУ Бобровская СОШ №2, г. Бобров

## **2.12. ИНТЕРВЬЮ С ГРИБАМИ**

**Попова Т. С.**

Руководитель: Верзилина М. Ю., учитель ВКК,  
дипломант I степени муниц. конкурса «Педагог года 2012»  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ

## **2.13. МЕДЛЕННЫЕ УБИЙЦЫ**

**Солодова А.А., Коцеруба А. В.**

Руководитель: Строчилина Т.В., учитель химии ВКК  
МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж

## **2.14. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА**

**Строчилина П.С.**

Руководитель: Строчилина Т.В. учитель химии ВКК  
МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж

## **2.15. СИММЕТРИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ**

**Чухлебова Д. С.**

Руководители: Михайловская С. Л., учитель ВКК  
Субочева Е.М., учитель ВКК  
МКОУ СОШ №2, г. Острогожск

## **2.16. ДОБЫЧА НИКЕЛЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ВРЕД ИЛИ БОГАТСТВО?**

**Швырева В. И.**

Руководитель: Купрюхина Н. Н.. учитель химии  
МБОУ «Гимназия им. И.С. Никитина», г. Воронеж

## **2.17. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП**

**Шипоров А.**

Руководитель: Коновалова И.М., учитель химии ВКК  
МКОУ Таловская СОШ

*Секция III.*

*Физика. Экспериментальные работы.*

---

**3.1. ХОРОШАЯ БАТАРЕЙКА**

**Алехина М.В.**

МБОУ СОШ №80, г.Воронеж

Руководитель: Рыбкина Г.В., учитель физики ВКК, к.п.н.

**3.2. ДЕКОРАТИВНЫЕ КОМНАТНЫЕ ФОНТАНЫ**

**Байкин М.А., Подгорный А.А., Чиридников А.С.**

МКОУ Лизиновская СОШ

Руководитель: Кобзарева Е.А., учитель ВКК,

Почетный работник общего образования РФ

**3.3. РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ  
АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**

**Бакулин А.Н.**

МКОУ «Бодеевская СОШ»

Руководитель: Милосердова И.Б., учитель физики 1КК

**3.4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЧАСТОТЫ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ЛОКОМОЦИЮ РЫБ**

**Бессонов Г.**

МОУ СОШ № 11, г.Ейск

Научный руководитель: Семке А. И.

**3.5. МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ**

**Бокарев В. А.**

МКОУ БСОШ №2, г. Бобров

Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики ВКК,

Почетный работник общего образования

**3.6. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО ДОМА**

**Вагизьянов Р.**

МОУ СОШ № 11, г.Ейск

Научный руководитель: Семке А. И.



- 3.7. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ИСПАРЕНИЯ ВОДЫ  
С ПОВЕРХНОСТИ ХАНСКОГО ОЗЕРА**  
**Величко Е.**  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.8. РАДИАЦИОННАЯ КАРТА ГОРОДА ЕЙСКА**  
**Гавриш А.**  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.9. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ  
НЕНЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ**  
**Гончаров М. Н. Маликова А. О.**  
МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП»  
Руководители: Щетинина О.В., учитель технологии ВКК  
Маликова Е. В., учитель I КК
- 3.10. НАНОТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ  
У ДИЕТОЛОГОВ**  
**Гриднева Л. А.**  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК
- 3.11. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЛАЗЕРА**  
**Дорохов А.А., Ярош И.С.**  
МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП»  
Руководитель: Щетинина О.В., учитель технологии ВКК
- 3.12. АУДИТ РАСХОДОВАНИЯ ТЕПЛА В ШКОЛЕ**  
**Дубовицких М. А.**  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК
- 3.13. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ СОЗДАНИЕ  
ГОЛОГРАММЫ**  
**Еремин И.А.**  
МКОУ «Колыбельская СОШ»  
Руководитель: Товкациер Н.Д., учитель физики I КК

- 3.14. ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ВСПЫШКАМИ НА СОЛНЦЕ И МАГНИТНЫМИ БУРЯМИ ПО ФОТОГРАФИЯМ СПУТНИКА SOHO**  
**Ивахненко А.А.**  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.15. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ.**  
**Иволгина О.А.**  
МКОУ Малогрибановской СОШ  
Руководитель: Орлова О.В., учитель физики
- 3.16. ЛЕТАЮЩЕЕ КРЫЛО СВОИМИ РУКАМИ**  
**Караханов А.Т.**  
МКОУ СОШ № 2, г. Бобров  
Руководитель: Овчинникова П.М., учитель физики  
ВКК, Почётный работник общего образования
- 3.17. СКРЫТЫЙ ЭКРАН ТЕЛЕФОНА**  
**Карпов М.**  
МКОУ СОШ №2, г. Бобров  
Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики  
ВКК, Почётный работник общего образования
- 3.18. ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСИНЫ**  
**Кириллова Я. О.**  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК
- 3.19. МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ – ДЕТСКАЯ ИГРУШКА ИЛИ...**  
**Кириченко А.Г. , Тюрина А.А.**  
МКОУ СОШ № 15, г. Лиски  
Руководитель Зязина Л.Г., учитель физики ВКК

- 3.20. ПОЛУЧЕНИЕ МИРАЖА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**  
**Комаристый С.А.**  
МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1»  
Руководитель: Белюстов В.Н., учитель физики ВКК
- 3.21. ОЦЕНКА УРОВНЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАЙОНЕ ГОРЫ МАШУК И ГОРЫ БЕШТАУ. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОБ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ**  
**Костин С.**  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.22. ЧУДЕСА С МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТЬЮ**  
**Леонов А. Е., Рогожников Н. В.**  
МКОУ БГО Танцырская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК
- 3.23. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**Ломанцов Д.**  
МКОУ СОШ №12, г. Лиски  
Руководитель: Уфимский Р.В., учитель физики ВКК
- 3.24. РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОМЕЩЕНИЙ И ПРИШКОЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ МБОУЛ «ВУВК ИМ. А.П. КИСЕЛЁВА»**  
**Макарычев В.А.**  
МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселёва»  
Руководитель: Пономарева Е.В., учитель ВКК  
победитель конкурса лучших учителей образовательных учреждений Воронежской области в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование»

- 3.25. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА**  
Малежина И.И., Лемшаева Е.С.  
МКОУ «Богучарская школа №1»  
Руководитель: Лаврова Е. Ю., учитель физики
- 3.26. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УДАЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ**  
Митина А.И.  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.27. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ «ПО КАРМАНУ» (ЭКОНОМИЧНЫ ЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИБОРЫ?)**  
Панферова А.Г.  
МБОУ СОШ №80 г. Воронежа  
Руководитель: Рыбкина Г.В., учитель физики ВКК,  
к.п.н.
- 3.28. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКОВЫХ ВОЛН**  
Перфильев А.С., Кузнецов А.А.  
МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж  
Руководитель: Шацких М.А., учитель ВКК
- 3.29. ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**  
Пиндюрина О. А.  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК
- 3.30. ПРИБОРЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
Сидоренко Ю.А.  
МКОУ СОШ №25 г. Россошь  
Руководитель: Карманова Е.А., учитель физики 1КК

- 3.31. ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**Соболев М. Д, Шпилева Т.И.**  
МКОУ СОШ №4 г. Лиски  
Руководитель: Юрова С.И., учитель физики 1КК
- 3.32. ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ РАЗНЫХ ЖАНРОВ НА ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕЛОВЕКА**  
**Сорокина А.**  
МОУ СОШ № 11, г.Ейск  
Научный руководитель: Семке А. И.
- 3.33. ПРИБОРЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ (405 лет со дня рождения Э. Торричелли).**  
**Степанова Е. А.**  
МКОУ БСОШ №2, г. Бобров  
Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики ВКК, Почетный работник общего образования
- 3.34. ОПЫТЫ, ДЕМОНСТРИРУЮЩИЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ.**  
**Тулинова М.А, Скурятин И.Р.**  
МКОУ СОШ № 15, г. Лиски  
Руководитель Зязина Л.Г., учитель физики ВКК
- 3.35. ПРИБОРЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**Устинов С.А.**  
МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж  
Руководитель: Шацких М.А., учитель ВКК
- 3.36. ИЗУЧЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СТЁКОЛ**  
**Чернышова С. С.**  
МКОУ БГО Танцырейская СОШ  
Руководитель: Иванченко И.И., учитель физики ВКК

- 3.37. СИММЕТРИЯ В ТЕХНОЛОГИИ  
ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ**  
**Чухлебова Д. С.**  
МКОУ СОШ №2, г. Острогожск  
Руководители: Михайловская С. Л., учитель ВКК  
Субочева Е.М., учитель ВКК
- 3.38. САМОДЕЛЬНАЯ  
ЦВЕТОМУЗЫКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА**  
**Шустов М. В.**  
МКОУ СОШ №2, г. Боброва  
Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики  
ВКК, Почетный работник общего образования

- 4.1. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИИ**  
**Бакулина О.**  
МКОУ «Бодеевская СОШ»  
Руководитель: Милосердова И.Б., учитель 1 КК
- 4.2. РАДИАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ МЕТАЛЛОВ  
И СПЛАВОВ**  
**Бойко А.С.**  
МБОУ СОШ № 4, г. Воронеж  
Руководитель: Бастрюкова Ю.С., учитель физики
- 4.3. ОРЕЛ ИЛИ МЕДВЕДЬ? КТО В НЕБЕ КРУЧЕ?**  
**Горлов А.С.**  
МКОУ Грибановская СОШ №2  
Руководитель: Иванникова В.П., учитель ВКК
- 4.4. БОРИСОГЛЕБСК – ГОРОД, ДАВШИЙ  
ПУТЕВКУ В НЕБО ЛЕГЕНДАРНОМУ ЛЕТЧИКУ  
В.П. ЧКАЛОВУ**  
**Горшенёв Д.И.**  
МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1»  
Руководитель: Белюстов В.Н., учитель физики ВКК
- 4.5. ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА (ХИТ)**  
**Дикарева К.О.**  
МБОУ СОШ №4, г. Воронеж  
Руководители: Свердлина Т.В. учитель химии ВКК,  
Бастрюкова Ю.С. учитель физики
- 4.6. ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ**  
**Жилкина А.И., Кияшкина Ю.В.**  
МКОУ СОШ № 15, г. Лиски  
Руководитель Зязина Л.Г., учитель физики ВКК

- 4.7. И.И. СИКОРСКИЙ - ОСНОВОПОЛОЖНИК  
МИРОВОГО ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЯ**  
**Зуйков А.**  
МБОУ СОШ №5 им. К.П.Феоктистова, г. Воронеж  
Руководитель: Кузнецова А.В., учитель физики ВКК
- 4.8. БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР –  
ПУТЬ К ОТКРЫТИЯМ**  
**Кабанкова Д.А.**  
МКОУ СОШ № 2, г. Бобров  
Руководитель: Григорьева Ж. В., учитель физики ВКК  
Почётный работник общего образования
- 4.9. И.И.СИКОРСКИЙ (125 ЛЕТ СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ)**  
**Калашников Д.Р.**  
МКОУ «Перелешинская СОШ»  
Руководитель: Шмакова Н.А., учитель физики 1 КК
- 4.10. А.Н. ТУПОЛЕВ (125 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**  
**Киселёва А. В.**  
МКОУ СОШ №2 им.Фелипченко, г.Острогожск  
Руководитель: Попкова И. А., учитель физики
- 4.11. РОЛЬ А.Н. ТУПОЛЕВА В СОЗДАНИИ  
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ АВИАЦИИ ДЛЯ  
УДЕРЖАНИЯ РАВНОВЕСИЯ В "ХОЛОДНОЙ  
ВОЙНЕ"**  
**Королёв Н.Е.**  
МКОУ «Устьевская СОШ»  
Руководитель: Иванова Л.В., учитель физики 1КК
- 4.12. АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ФИЛИПЧЕНКО –  
СОВЕТСКИЙ КОСМОНАВТ**  
**Корхова М.А.**  
МКОУ СОШ № 2, г. Острогожск  
Руководитель: Попкова И.А., учитель физики



- 4.13. А.Н. ТУПОЛЕВ (125 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**  
**Крутских В.А.**  
МКОУ «Перелешинская СОШ»  
Руководитель: Шмакова Н.А. учитель физики 1КК
- 4.14. ТРИУМФ 1963 ГОДА: «ЧАЙКА» В КОСМОСЕ**  
**Курбанова А.А.**  
МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1»  
Руководитель: Белюстов В.Н., учитель физики ВКК
- 4.15. «И. И. СИКОРСКИЙ (125 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)»**  
**Ландик Н.Ю.**  
Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики  
ВКК, Почётный работник общего образования
- 4.16. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**Ланецкая А. Д.**  
МБОУ СОШ №5 им. К.П.Феоктистова, г. Воронеж  
Руководитель: учитель физики Кузнецова А.В., ВКК
- 4.17. УЛЬТРАЗВУК И ИНФРАЗВУК**  
**Леонтьев М. Б.**  
МБОУ СОШ № 27, г. Воронеж  
Руководитель: Морозова М. В., учитель физики
- 4.18. ВОРОНЕЖСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И МИРОВОЙ АВИАЦИИ**  
**Меркулов Д.О.**  
МКОУ «Устьевская СОШ»  
Руководитель: Иванова Л.В., учитель физики 1 КК
- 4.19. ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ЯДРА**  
**Морозов С.А.**  
МБОУ СОШ №4, г. Воронеж  
Руководитель: Бастрюкова Ю.С., учитель физики
- 4.20. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИИ**  
**Нарожный А. С.**

МКОУ СОШ №25, г. Россошь  
Руководитель: Карманова Е.А., учитель физики 1КК

- 4.21. ИГОРЬ ИВАНОВИЧ СИКОРСКИЙ – ОТЕЦ  
РОССИЙСКОЙ АВИАЦИИ**  
**Нецепляев Д.Е.**  
МКОУ СОШ №25, г. Россошь  
Руководитель: Карманова Е.А., учитель физики 1КК
- 4.22. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИИ  
(110 лет со дня рождения Валерия Чкалова)**  
**Николаев П. С.**  
МБОУ СОШ № 27 с УИОП, г. Воронеж  
Руководитель: Настова Е. О., учитель физики ВКК,  
Почётный работник общего образования РФ
- 4.23. СИКОРСКИЙ И.И. – ВЕЛИЧАЙШИЙ  
АВИАСТРОИТЕЛЬ**  
**Никулина С.Р.**  
МБОУ школы № 84, г. Воронеж  
Руководитель: Кузьмина Н.Ю., учитель физики
- 4.24. 110 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.П. ЧКАЛОВА**  
**Петухов Д.А.**  
МКОУ Нижнекарачанская СОШ  
Руководитель: Беликов А.Н., учитель физики 1 КК
- 4.25. ВЫРАЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ**  
**Пислярук А.К.**  
МБОУ СОШ №80 г. Воронежа  
Руководитель: Рыбкина Г.В., учитель физики ВКК,  
к.п.н.
- 4.26. «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ» ФОТОАППАРАТ -  
ГАРАНТИЯ ХОРОШИХ ФОТОГРАФИЙ: МИФ  
ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?**  
**Попова Д.Ю.**  
МБОУ СОШ №80 г. Воронежа

Руководитель: Рыбкина Г.В., учитель физики ВКК,  
к.п.н.

- 4.27. БАРОКАМЕРА**  
**Русинова Е.**  
МБОУ СОШ №5 им. К.П.Феоктистова, г. Воронеж  
Руководитель: Кузнецова А.В. учитель физики, ВКК
- 4.28. 110 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.П. ЧКАЛОВА**  
**Рябкина Д.М.**  
МКОУ Малоалабухской СОШ  
Руководитель: Рябкина Е.А., учитель физики 1КК
- 4.29. РУССКИЙ АВИАКОНСТРУКТОР**  
**А.Н. ТУПОЛЕВ: ОТ ПЛАНЕРА ДО ПЕРВОГО**  
**ВМИРЕ СВЕРХЗВУКОВОГО АВИАЛАЙНЕРА**  
**Серебряков И.В.**  
МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1»  
Руководитель: Белюстов В.Н., учитель физики ВКК
- 4.30. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ**  
**АВИАЦИИ (110 лет со дня рождения В.Чкалова)**  
**Старцева А. А.**  
МКОУ СОШ №12, г. Лиски  
Руководитель: Ларионова О. М., учитель физики 1КК
- 4.31. Туполев Андрей Николаевич**  
**(125 лет со дня рождения)**  
**Тимофеев И.В.**  
МКОУ БСОШ №2, г. Бобров  
Руководитель: Ребрикова О.Г., учитель физики
- 4.32. ВИТЯЗЬ НЕБА ИГОРЬ ИВАНОВИЧ**  
**СИКОРСКИЙ – ОДИН ИЗ ПИОНЕРОВ**  
**АВИАЦИИ**  
**Хмыров С.Л.**  
МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1»  
Руководитель: Белюстов В.Н., учитель физики ВКК

- 4.33. АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ТУПОЛЕВ.ВЕЛИКИЙ  
АВИАКОНСТРУКТОР РОССИИ**  
**Шевченко Ю.**  
МКОУ «Нижемамонская СОШ №1»  
Руководитель: Петрина Л.С.учитель физики
- 4.34. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСМТВЕННОЙ  
АВИАЦИИ (110 лет со дня рождения В.Чкалова)**  
**Шлянина А. С.**  
МКОУ СОШ № 2, г. Бобров,  
Руководитель: Овчинникова П. М., учитель физики  
ВКК, Почётный работник общего образования
- 4.35. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСМТВЕННОЙ  
АВИАЦИИ (110 лет со дня рождения В.Чкалова)**  
**Шмагов Н.Г.**  
МКОУ «Перелешинская СОШ»  
Руководитель: Шмакова Н.А. учитель физики 1КК
- 4.36. «АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ТУПОЛЕВ –  
ВЫДАЮЩИЙСЯ АВИАЦИОННЫЙ  
КОНСТРУКТОР И УЧЕНЫЙ»**  
**Ющенко А.С.**  
МКОУ «Евстратовская СОШ»  
Руководитель: Урывская Л.А., учитель физики ВКК

- 5.1**            **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ «ПОЗНАЙ СЕБЯ» СРЕДСТВАМИ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ Q BASIC**  
**Капустина А.Е., Агулова В.Е.**  
МКОУ СОШ №12, г. Лиски  
Руководитель: Уфимская Л. С., учитель 1-ой категории
- 5.2**            **МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ «ГЕОМЕТРИЯ СНЕЖИНКИ. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭМОЦИЙ НА СИММЕТРИЮ СНЕЖИНОК»**  
**Лагутина С.Н.**  
МБОУ Лицей № 6, г. Воронеж  
Руководитель: Попова С.Г., учитель информатики, ВКК
- 5.3**            **АЗБУКА ЗДОРОВЬЯ**  
**Павлов К.А.**  
МБОУ СОШ № 15, г. Воронеж  
Руководитель: Старикова Н.П., учитель ВКК
- 5.4**            **СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ТЕСТА В POWER POINT**  
**Принев М. А.**  
МБОУ СОШ № 15 г. Воронеж  
Руководитель Старикова Н. П., учитель ВКК
- 5.5**            **ПРОГРАММИРОВАНИЕ ГРАФИКИ**  
**Сафонов Д.А.**  
МБОУ СОШ №12 г.Ельца Липецкой обл.  
Руководитель: Шевченко Е.И., учитель ВКК

- 5.6**            **ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПОРТАЛ МКОУ  
«ЭРТИЛЬСКАЯ СОШ С УИОП»**  
**Торопцев П.Ю., Дикарев А.О.**  
МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП»  
Руководитель: Жарких В. В, учитель ВКК
- 5.7.**            **КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**  
**Чарикова В.Н.**  
МКОУ СОШ №12, г. Лиски  
Руководитель: Князева Т. Л., учитель 1-ой категории
- 5.8.**            **ШКОЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ГАЗЕТА И ЕЁ  
ВЛИЯНИЕ НА СТАТУС  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**Шутик А.К.**  
МБОУ СОШ №4, г. Воронеж.  
Руководитель Милованова Л.М., учитель ВКК

**Расписание работы очного этапа КОНКУРСА  
7 декабря 2013 года**

<b>9.00- 10.00</b>	Регистрация участников Конкурса. (Административный корпус ВГУИТ, фойе). Размещение стендовых докладов.
<b>10.00- 10.20</b>	<b>Открытие Конкурса</b> (Большой актовъй зал ВГУИТ) Подведение итогов Творческого конкурса.
<b>10.30- 11.50</b>	<b>Стендовая сессия</b> (конкурсный отбор лучших работ) Секция 1. Моя научно-исследовательская работа по химии Секция 2. Мое теоретическое исследование по химии Секция 3. Моя научно-исследовательская работа по физике Секция 4. Мое теоретическое исследование по физике <b>Презентация проектов</b> Секция 5. Программирование; Компьютерный дизайн; Новые оригинальные технические и ИТ – решения.
<b>11.50- 12.20</b>	<b>Обед</b> (столовая ВГУИТ)
<b>12.20- 13.50</b>	<b>Устные доклады учащихся, авторов лучших работ с использованием презентаций</b> Секция 1. Моя научно-исследовательская работа по химии Секция 2. Мое теоретическое исследование по химии Секция 3. Моя научно-исследовательская работа по физике Секция 4. Мое теоретическое исследование по физике <b>Презентация проектов</b> Секция 5. Программирование; Компьютерный дизайн; Новые оригинальные технические и ИТ – решения.
<b>14.00</b>	<b>Подведение итогов Конкурса и награждение победителей.</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

Секция I. Химия. Экспериментальные работы .....	2
Секция II. Химия. Теоретические работы .....	13
Секция III. Физика. Экспериментальные работы .....	16
Секция IV. Физика. Теоретические работы .....	23
Секция V. Информатика. Программирование и компьютерный дизайн.....	29
Расписание работы очного этапа Конкурса.....	32