Банк тем исследовательских работ ШНОУ «Ученая сова»

Естественно- математическая секция

1. Как продолжительность жизни зависит от окружающей среды и образа жизни.
2. Как проявляется влияние природных условий на характер питания человека.
3. Как погода влияет на меня.
4. Связаны ли стихийные природные явления с деятельностью человека.
5. Экологические проблемы Тамбовской области.
6. Растения и здоровье человека.
7. Питание и здоровье человека.
8. Как географическая карта помогает медикам в борьбе с болезнями?
9. Плавают ли материки?
10. Как проявляется влияние природных условий на характер жилищ человека? (В том числе в нашем регионе)
11. Выявление приоритетных загрязнителей и их влияние на качество жизни жителей города Тамбова
12. Экологическая оценка состояния воздуха, воды, почвы в микрорайоне школы.
13. Как решить проблему загрязнения городов автомобильным транспортом?
14. Как продолжительность жизни зависит от окружающей среды и образа жизни?
15. Можно ли управлять миграционными процессами?
16. Может ли 21 век стать веком старения населения?
17. Мог ли быть другой путь освоения планеты, чем тот, который выбрало человечество?
18. Мир многогранников.
19. Треугольники.
20. Великие женщины – математики.
21. Учёные- математики - наши земляки.
22. Теорема Пифагора.
23. Математика на службе армии.
24. Математика и искусство.
25. А.С. Пушкин и математика.
26. Первые шаги в мир фракталов.
27. Делимость без деления.
28. Нестандартные признаки равенства треугольников.
29. Решения уравнений в целых числах. Некоторые диафановы уравнения.
31. Архимедовы треугольники.
32. Исследование свойств прямоугольного тетраэдра.
33Бимедианы четырехугольника, теорема Вариньона в теории и задачах.
34. Методы рационализации вычислений.

35.Задача Штейнер.
36.Задача о переливаниях.
37.Графическое решение кубических уравнений.
38.Элементарные построения на клетчатой бумаге.
39.Многоугольники Жергонна и Нагеля.
40. Квадрат Пирсона в решении задач на сплавы, растворы и смеси.
41. Антипростые числа.
42. Будущее за светодиодами
43. В мире зеркальных поверхностей
44. В мире мыльных пузырей
45. Полярное сияние
46. Свет и его свойства
47. Свет и цвет в природе
48. Световые явления вокруг нас
49. Влияние солнечного света на рост растений
50. Дисперсия света
51. Отражение предметов в зеркалах
52. Отражение света глазами кошки
53. Оптическая система глаза
54. Как определить высоту дерева с помощью подручных средств
55. Как подводные лодки погружаются и всплывают на поверхность воды
56. Как получается радуга?
57. Как строили пирамиды
58. Как утеплить свой дом.
59. Какое небо голубое! Отчего оно такое?
60. Капля на горячей поверхности
61. Картофель как источник электрической энергии
62. Коси, коса, пока роса…
63. Кристаллы и способы их выращивания
64. Круговорот воды в природе
65. Куда исчезают лужи после дождя?
66. Легенда или быль "Лучи Архимеда"?
67. Лед и его свойства
68. Миражи
69. Мифы и легенды физики
70. Мыльные пузыри - это море позитива
71. Нанороботы
72. Необыкновенная жизнь обыкновенной капли.
73. Необычное рядом. Физика в фотографиях
74. Необычные источники энергии - "вкусные" батарейки
75. Отражение света глазами кошки
76. Парусники: история, принцип движения
77. Польза и вред персонального компьютера
78.Почему «плачут» пластиковые окна

79. Физика в профессии повара
80. Биологическое действие радиации
81. Виды радиоактивных превращений
82. Изучение радиационного фона в здании школы и ее окрестностях
83. История создания ядерной бомбы
84. Рентгеновское излучение
85. Проблемы и перспективы ядерной энергетики
86. Ядерная энергия зло или благо?
87. Фотоотчёт о своём летнем отдыхе.
88. Населённые пункты Тамбовской области.
89. Меню на неделю/день (4х разовое питание) из культурных растений мира.
90. Моё географическое открытие. /собрать материал о местности, с которой связана жизнь семьи (бабушки, дедушки и др. близких родственников).
91. Памятники природы Тамбовской области.
92. Переименованные города России и стран-участников СНГ.
93. Заочная виртуальная экскурсия по городу (области).
94. Сборник народных примет погоды (погода в произведениях писателей, в эстрадных песнях и т.д.)
95. Геоэкологические проблемы города Тамбова (области).
96. География в произведениях русских писателей.

Историко-патриотическая секция

1.Положение купчих в Тамбовской губернии во второй половине 19 – начале 20 века.
2.Кайзер Вильгельм II. Роль личности в истории.
3.История страны в биографии наших выпускников.
4.Что рассказала фотография.
5.Школьный музей: взгляд из двухтысячных.
6.Романовы и Тамбовский край.
7.Увеселения, игры, забавы великорусского народа в 16-17 столетиях.
8.Домашний быт русских цариц в 16-17 веках.
9.Человек в истории.
10.Хроника забытых деревень: из истории опустевших сел Тамбовской области.
11.Улицы Тамбова, названные в честь героев Великой Отечественной войны.

Лингвистическая секция

1.Малая родина в творчестве В. Т. Дорожкиной.
2. Изображение Тамбова в литературе 19 века.
3. Образ Зои Космодемьянской, нашей землячки, в поэзии XX века.
4. Тамбов в творчестве Замятина.
5. Тамбов глазами Платонова.
6. Художественное своеобразие лирики М. Румянцевой.

7. Тема войны в творчестве С. Милосердова.
8. Градация в рассказе А. П. Чехова «Ионыч».
9. Неологизмы в лирике И. Северянина.
10. Неологизмы в лирике футуристов.
11. Собственные имена в пословицах и поговорках.
12. Нарушение речевых и стилистических норм в рекламной продукции.
13.Жизнь литературного произведения в искусстве и времени.
14. Языковой портрет ученика нашей школы.
15. Как влияют социальные сети на язык?
16.Литературные портреты героев в "Приключениях Гекльберри Финна" и иллюстрации к книге.
17."Приключения Гекельберри Финна": карта путешествий.
18. Библейские цитаты в сказках М.Е. Салтыкова-Щедрина (любое произведение).
19.Родная природа в творчестве тамбовских поэтов.
20. Моё имя в литературе.
21. Свет и цвет в произведениях А.П. Чехова.
22. Персонажи русской мифологии в творчестве Н.С. Лескова.
23. Поэтика названий произведений А.П. Чехова.
24. Эпитеты в «Поветях покойного И.П. Белкина» А.С. Пушкина.
25. Система женских образов в рассказах А.И. Куприна.
26. Смысл эпиграфа в романе Л.Н. Толстого «Анна Каренина».
27. А.С. Пушкин и Дж. Г. Байрон. Сходства и отличия лирических произведений.
28. Окказионализмы в произведениях русских авторов.
29. Художественные приемы и особенности романов Б. Акунина «Азазель», «Турецкий гамбит», «Левиафан».
30. Образ женщины в литературе разных эпох.
31. Литература с элементами мистики, как она влияет на мировоззрение современного читателя?
32. Проблема человеческого общения в романе Дж. Д. Сэлинджера «Над пропастью во ржи».
33. Темы джентльменства и преступности в произведениях Ч. Диккенса.
34. Для чего нужны псевдонимы?
35. Литературные места города Тамбова.
36. Писатели, поэты, посещавшие Тамбов.
37. Место русского языка в современном мире.
38. Говорящие фамилии в произведениях русских авторов.
39. Своеобразие поэзии В. Высоцкого.

40. Актуально ли чтение книг в современном мире?
41. Различие изображения женщин в русских и английских пословицах.
42. Сны и сновидения в русской литературе.
43. Мотив сна, предсказания, прорицания в художественной ткани Н.С. Лескова.
44. Тема пророчества в русской лирике.
45. Символическое значение образа луны в произведениях русской классической литературы.
46. Пейзаж в творчестве Паустовского.
47. Мифологизмы в творчестве И. А. Бунина.
48. Фольклорные традиции в повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка».
49. Образ Петербурга в «Петербургских повестях» Н.В. Гоголя.
50. Традиции святочного рассказа в произведениях русских классиков.
51. Имена моих одноклассников: социологический и культурологический аспект.
52. Время в романе Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»
53. Тамбовские имена на карте мира.
54. Исторические связи России и Великобритании.
55. Влияние группы «The Beatles» на музыку 20го века.
56. Современный британский сленг.
57. Права ребёнка в России и Великобритании.
58. Англицизмы в русском языке.
59. История английского чая.
60. Мода в Великобритании: вчера и сегодня.
61.Английский календарь. Что могут рассказать названия месяцев и дней недели.
62. Различия между британским и американским вариантами английского языка.
63. Великобритания: символы, имена, открытия
64. Германия: имена, символы, открытия.
65. Культурная карта Германии.
66. Самые известные изобретения немцев.
67. Обряды, обычаи и традиции празднования значимых дат в Германии.