

Темы рефератов по астрономии о Космосе 10 кл
2019- 2020 уч.год.

А из нашего окошка видно космоса немножко

Астероидная опасность.

Большой наш дом и кто мы в нём

Бесконечно мерцающие звезды

В мире звёзд

Взгляд из космоса

Взрывающиеся звезды

Влияние магнитного поля на спектры звезд

Вселенная далекая и бесконечная...

Вселенная — наш дом

Вселенная: тайна зарождения

Высота светил

Вычислительная астрономия. Программы обработки астрономических данных.

Галактика - звездный дом, в котором мы живем

Галактики

Где найти невидимку?

Движение звезд как доказательство развития Вселенной

Дневные звезды

Есть ли вода на других планетах?

Есть ли чудеса за пределами нашей планеты?

Жизнь — это развитие Вселенной

Жизнь, разрешенная Вселенной

За пределами слышимости. Наш адрес во Вселенной

Загадки времени

Загадки звездного неба

Звездное небо

Наша Галактика

О космосе

Утро космической эры

О физических явлениях на Земле и в космосе в условиях невесомости

Звездные узоры неба

Звездный путь

Звезды в жизни человека

Звезды далекие и близкие

Звезды зовут

Звезды, химические элементы и человек

Звёздное небо — великая книга природы

"И звёзды становятся ближе..."

Как устроена Вселенная

Космические незнакомцы — звезды

К звёздам!

Как выжить в космосе?

Как дотянуться до звезды?

Компьютеры в космосе.

Космическая деятельность: обратная сторона

Космическая еда

Космические катастрофы

Космические путешественники
Космические технологии в повседневной жизни человека.
Космический зоопарк
Космический лифт — новые технологии старого изобретения
Космический мусор как источник засорения околоземного пространства
Космос в живописи
Космос в настоящем и будущем.
Темы проектов по астрономии о космосе (продолжение)

Космос и человек
Что знают ученики о космосе?
Что мы знаем о космосе?
Космос начинается на Земле.
Кротовые норы в космосе
Мир космоса
Рекорды Вселенной
Рождение Вселенной, эволюция, гибель звезд
Рождение и смерть звезды
Будущее человечества
В поисках системы мира
Время и машина времени
Время остановить нельзя, а измерить?
Геометрия космических кораблей
Гипотеза апокалипсиса
Глобальные проблемы развития человеческой цивилизации в космическом пространстве
Две минуты астрономического счастья
Игры со временем
Идеи космоса в художественном искусстве
Измерение больших расстояний. Триангуляция
Использование воздушных шаров для сбора космического мусора
Исследование доказательств расширения Вселенной на основе существующих научных теорий
Исчисление времени
Календари времени
Календарь знаменательных дат (2013 год, Космос)
Календарь и время
Космические аппараты (спутники, долговременные орбитальные станции, межпланетные аппараты, планетоходы, планетные базы станции, средства передвижение космонавтов).
Космический телескоп Хаббла
Космодромы и полигоны.
Крупнейшие обсерватории мира
Любопытному наблюдателю звёздного неба
Малые тела
Манящий мир космоса
Межпланетное путешествие
Мир моих увлечений: "Наблюдения за звездным небом".
Миры и антимирры

Млечный путь

Мы подвластны звёздам?

Мы — звезды галактики

Мыльные пузыри Вселенной

Наблюдения редких астрономических явлений.

Наш космический дом

Небесная странница

Необычные явления на небе

Нетрадиционные средства для вывода космических аппаратов, исследования планет.

Орбитальная станция "Мир"

Оптические приборы

Освоение космоса: плюсы и минусы

Основные этапы освоения космоса

Летательные аппараты в освоении космоса.

Летают ли книги в космос

Модели космической техники

Модель (макет) космического корабля "Восток".

Навстречу звездам

Об обеспечении жизнедеятельности человека в космическом полёте

Отправляемся в полет.

Полет ракеты

Полеты наяву и во сне

Поиск и открытие внесолнечных планет.

Проблема скрытой массы.

Проблемы подготовки космонавтов к длительным космическим полетам.

Космические аппараты на марках разных стран

Перспективы освоения околоземного пространства.

Проект космического летательного аппарата с активным солнечным парусом.

Прорыв в космос.

Планеты.

Применение композиционных материалов в ракетно-космической технике.

Притяжение звёздного неба

Проблемы исследования космического пространства.

Прогулка по звёздному небу

Путешествие по созвездиям.

Ракета — дорога в космос

Развитие международных космических проектов.

Реактивное движение. Успехи в освоении космического пространства.

Современные наземные оптические телескопы.

Современные представления о структуре и свойствах Вселенной.

Сказки звёздного неба

Созвездие Большой Медведицы

Созвездия Большой и Малой Медведицы

Созвездия звёздного неба

Созвездия и мифы. Секреты звёздного неба.

Созвездия и планетные системы

Созвездия северного неба

Создание планеты и жизни на ней

Способы счёта времени. Календари

Сравнительная характеристика космических скафандров России и США.

Структура Галактики
Тайна девятой планеты
Тайна красного Сириуса
Тайны Вселенной
Тайны черной дыры
Телескоп — устройство и история
Темная материя
Теория Большого взрыва
Технологические процессы в условиях космического полета.
Туманности
Удивительный мир звезд
Учение о ноосфере как о новом этапе развития мировоззрения человечества.
Химия звезд и планет
Царь-ракета
Черные дыры Вселенной
Что такое звезды?
Что такое космический мусор и опасен ли он для планеты Земля?
Чёрная дыра — загадка космоса
Чёрные дыры.
Эволюция Вселенной.
Эволюция звезд.
Экзопланеты
Экологически чистые сверхлегкие аппараты для контроля за состоянием окружающей среды
Энергия звёзд.
Этот загадочный дом — Вселенная.

Темы исследовательских работ и проектов по истории Астрономии

История возникновения астрономии. Древние обсерватории
История космического скафандра
История космоса в коллекции марок
История одной планеты
История развития космонавтики
Исследование космоса
На Луну по трассе Кондратюка (забытое имя в космонавтике)
Как стать космонавтом?
Кого берут в космонавты?
Космос: прошлое – настоящее – будущее
Космонавт Герман Степанович Титов
Космонавтика
Космонавтика в почтовых марках нашей страны
Космонавтика и полет в космос
Музей истории космонавтики
Наука космонавтика и её творцы
Научные и религиозные концепции о происхождении Вселенной
Научные исследования в космосе
Нил Олден Армстронг - первый человек, ступивший на Луну
Образ Юрия Гагарина в искусстве Палеха
Он был первым...
Он в будущее путь нам показал...
Они проложили дорогу в космос
Легенды и мифы звездного неба
Легенды о полетах в космос

Медико-биологическая подготовка космонавтов
Международные полеты по программе "Интеркосмос"
Миссия человека в космосе
Мифы в астрономии
Мифы и власть звёзд
Мифы и легенды о созвездиях
Мифы и созвездия
Первые в космосе
Первый космонавт — Юрий Алексеевич Гагарин
Первый полет в космос
Покорители космоса
Полвека в космосе
Полет начинается на Земле
Полет в космос
Собаки в космосе
Советская космонавтика
Созвездия и мифы. Секреты звездного неба.
Страницы из истории космонавтики
Стремление к звездам
Труженики Байконура
Человек в открытом космосе
Четвероногие космонавты
Шагнувший к звездам
Юрий Гагарин — гражданин Вселенной
Юрий Гагарин — Человек Земли
Юрий Гагарин – Человек-легенда.
Темы исследовательских работ и проектов по истории Космонавтики

Темы проектов по истории космонавтики:
Академик Королев
Сергей Павлович Королев - генератор неординарных идей
Жизнь и творческая деятельность М.В. Ломоносова
Звёздная магистраль жизни профессора Г.А. Токаева
Богатства, отданные людям. К. Э. Циолковским
Кто вы, астроном Галилео Галилей?
Михаил Васильевич Ломоносов: страницы жизни
Законы Ньютона и их применение
Законы движения планет в Астрономии
А знаем ли мы историю освоения космоса?
Биоскафандр для полета на другие планеты
Ведущие космические державы мира Россия, США, Китай
Взгляд из космоса
Небо и Земля космонавта – художника Алексея Леонова
Великие шаги в освоении космоса
День космонавтики
Доисторические обсерватории
Дорога в космос начинается с космодрома
Древние обсерватории мира и их значение в развитии астрономии
Женщины-космонавты
Животные в Космосе. Полет на геофизических ракетах
Животные штурмуют космос
Звездная жизнь, или Космические трагедии

Темы исследовательских работ и проектов о Солнечной системе

Темы проектов о Солнечной системе:

Газовые гиганты Солнечной системы

Жизнь на планетах Солнечной системы

Изучение названий небесных тел Солнечной системы

Рождение Солнечной системы

Модель Солнечной системы

На какой из планет Солнечной системы можно построить взлетно-посадочный модуль с жилым комплексом?

Планеты Солнечной системы

Планеты земной группы в картинах великих художников

Преобразование планет Солнечной системы

Проблемы полетов к планетам Солнечной системы

Путешествие по Солнечной системе

Сколько планет в Солнечной системе?

Солнечная система

Солнечная система: спутники планет-гигантов

Спор учёных: сколько планет в нашей Солнечной системе

Строение Солнечной системы

Существуют ли планеты вне Солнечной системы?

Тайны Солнечной системы

Темы исследовательских работ и проектов о Солнце

В ритме Солнца

Взаимодействие Солнца и Земли

Влияние активности Солнца на некоторые аспекты жизнедеятельности человека

Влияние солнечной активности на Землю

Влияние солнечной активности на некоторые аспекты жизнедеятельности человека

Влияние солнечной активности на человека

Закат солнца

Затмения солнечные

Звезда по имени Солнце

Изучение солнечной активности и параметров Солнца по данным спутника Коронас–Фотон

Интересные факты из жизни Солнца

Исследование движения солнечных пятен

Исследование энергии Солнца

Солнце — ближайшая к нам звезда

Магнитные бури и их влияние на здоровье человека и успеваемость школьников

Почему солнце называют звездой?

Прошлое, настоящее и будущее Солнца

Пусть всегда будет Солнце!

Самое интересное о Солнце

Солнечная активность и её влияние на здоровье человека.

Солнце. Влияние Солнца на жизнь Земли.

Солнечное затмение

Солнечное затмение и изменение погодных условий

Солнце и его влияние на окружающий мир

Солнце – двойная звезда?

Солнце: строение и влияние на Землю

Солнце – источник жизни. Современное состояние проблемы

Солнце. Что мы знаем о нём?

Солнце – источник жизни на Земле

Солнечные часы

Солнечный зайчик — что это?

Тайны Солнца

Эхо солнечных бурь.

Темы исследовательских работ и проектов о Земле

Темы проектов о планете Земля:

А все-таки она вертится

Атмосфера Земли: история освоения

Белые ночи

Взаимодействие Солнца и Земли

Влияние космических процессов на ритмы Земли

Возникновение жизни на Земле

Гравитационные силы и их значение в масштабах планеты Земля

Если бы Земля была квадратной

Загадки северных сияний

Зарождение Земли

Затмения с Земли и из космоса

Земля и её соседи

Использование космических съемок для определения площадей земельных участков

Как тебе живется, планета Земля?

Космодромы планеты Земля

Космические аппараты для дистанционного изучения Земли.

Космические исследования Земли.

Магнитное поле Земли

Меняющаяся Земля

Мифы и гипотезы о происхождении и строении Земли

Планета Земля в азбуках и викторинах (поверхность Земли)

Полезные ископаемые Земли и космоса

Притяжение Земли

Происхождение Земли

Происхождение Земли и человека (на основе мифов разных народов)

Радиационные пояса Земли. Опасно ли летать в космос?

Радуга — одно из самых красивых явлений природы

Рождение планеты Земля

Полярное сияние — что это?

Почему появляется радуга

Создание системы защиты Земли от потенциально опасных космических объектов

Тайны третьей планеты

Теории возникновения Земли

Эволюция представлений о природе полярных сияний

Эмпирические доказательства вращения Земли

Темы исследовательских работ и проектов о Луне

Темы проектов о луне:

Влияние Луны на живые организмы

Влияние лунных фаз на земную жизнь

Влияние луны на природу

Влияние фаз Луны на успеваемость школьников

Влияние фаз Луны на рост и хранение растений на примере овощных культур

Загадки фаз Луны

Загадочная Луна

Затмения лунные
Здравствуй, Луна!
Изменчивая луна
Исследования Луны. Лунные базы будущего
Как Луна исследуется людьми
Наблюдение за Луной
Кто украл Луну?
Луна — естественный спутник Земли
Луна — первая станция на пути в космос
Лунные затмения
Мои наблюдения за Луной
Немного о Луне
Новая Луна
Первая экспедиция на Луну
Почему Луна такая разная?
Почему Луна не падает на Землю?
Смешарики на Луне
Спутник Земли
Тайны Луны
Удивительная Луна
Экспериментальное определение углового диаметра Луны.
Темы исследовательских работ и проектов о Венере
Венера — утренняя звезда
Загадки красавицы Венеры
Красивая и загадочная планета Венера

Темы исследовательских работ и проектов о Марсе

Всё, что мы знаем о планете Марс
Есть ли жизнь на Марсе?
Загадочная планета Марс
И на Марсе будут яблони цвести...
Исследование Марса автоматическими межпланетными станциями
Колонизация Марса и его терраформирование
Марс
Планета Марс и ее спутники
Современные исследования Марса
Тайна красной планеты Марс.

Темы исследовательских работ и проектов о Юпитере и Сатурне

Возможна ли жизнь на спутнике планеты Юпитер - Европе?
Космическое путешествие к Юпитеру
Наблюдение за Юпитером и его спутником
Планета-гигант Юпитер
Выявление характерных признаков планеты Сатурн по данным астрономических наблюдений
Планета Сатурн.

Темы исследовательских работ и проектов о Нептуне и Плутоне

Открытие Нептуна и Плутона
Строение Нептуна
Строение Плутона

Темы исследовательских проектов о кометах, астероидах, метеоритах

Астероидная опасность – миф или реальность

Астероиды – проблема землян

Астероиды — малые планеты

Взаимодействие солнечного ветра и кометной атмосферы

Изучение и освоение астероидов в Солнечной системе

Исследование Мстинского метеорита

Тунгусский метеорит

Кометы – хвостатые странницы космоса

Космические лилипуты, или Мир астероидов

Металлы в космосе

Метеориты

Метеориты и астроблемы

Метеоры и метеориты

Ледяной метеорит в атмосфере Земли

Откуда у кометы хвост?

Падающие небесные тела

Перехватчик астероидов с разделяющимися ядерными
богоголовками

Свидание с кометой

Сто лет тайны тунгусского метеорита

Страсти по кометам

Тайна тунгусского метеорита

Тунгусский метеорит

Что такое кометы?

Темы исследовательских проектов по предмету Астрономия

Астрономический зонт

Астрономическое определение географической широты с помощью простейших приспособлений.

Астрономия в картинках

Астрономия в поэзии И.Бунина

Астрономия для младших классов

Астрономия на координатной плоскости

Астрономия на плоскости и в пространстве

Качественные задачи по астрономии

Координатная плоскость: знакомая и новая

Сборник задач по астрономии

История астрономии

История возникновения астрономии. Древние обсерватории.

Эпиграфы к урокам астрономии.

Я — звездочёт!.

Астрология: за и против

Астрономический аспект астрологических предсказаний.

В созвездии Рыб

Верить ли в гороскоп?

Влияет ли знак зодиака на учебную деятельность?

Выбор профессии. Знаки зодиака советуют

Гороскоп и мои друзья

Звездное небо. Знаки зодиака

Звёзды и созвездия

Знаки зодиака учеников нашего класса.

Зодиакальные созвездия

Камни знаков зодиака

Можно ли верить в гороскоп?

Можно ли доверять прогнозам?

Мой знак зодиака

Особенности личностных качеств учащихся, обусловленные их датой рождения.

Сказки звёздного неба. Зодиак.

Темы исследовательских работ и проектов о самолетах и авиации

Темы проектов об авиации:

Авиация. Модели самолетов

Америка — пример прогресса

"Апач" против "Ночного охотника"

Самолет и аэродинамика

Аэробус А-380

Аэродинамика

Аэроплан Александра Фёдоровича Можайского.

Боинг 747

Бумажные самолётики - полётные качества

Валерий Павлович Чкалов

Воздушное пространство Украины

Всевысотный многоцелевой фронтовой истребитель.

Гражданская авиация. Авиационные спасатели

Д.И. Менделеев – исследователь воздухоплавания.

Дальнемагистральный самолет Ил-96-300

Золотой век воздухоплавания

Из истории летательных аппаратов

Изготовление радиоуправляемой модели самолета

Из чего состоит след самолёта

Исследование модельных свойств различных моделей бумажных самолетов.

История воздухоплавания. От Икара до...

Как они улетали из плена?

Как человек использует летательные аппараты?

Классификация летательных аппаратов

Кордовая пилотажная модель самолета "Luftmeister"

Летчики не умирают, они улетают навсегда

Лётчиками не рождаются, лётчиками становятся!

Малая авиация разных поколений

Мне бы в небо! Малая авиация

Модели авиационной техники

Полное описание самолётов

Почему летает воздушный змей?

Почему летают самолеты

Проблемы малой авиации (авиации общего назначения)

Проверка жизнеспособности летательного аппарата. Крылья.

Путешествие в воздухе

Путь в небо

Самолет на солнечных батареях.

Самолеты строим сами

Самолёты

Самолёты времён Великой Отечественной войны.

Страницы истории создания летательных аппаратов.

Теоретические расчеты легкомоторного самолета PA1.
Умели ли динозавры летать?
Что такое дирижабль
Развитие авиации в Украине.
Темы исследовательских работ и проектов о Внеземном (НЛО)
Внеземное (НЛО)
Внеземная жизнь
Внеземные цивилизации
Внеземные цивилизации — проблемы поиска
Голубая кровь: миф или реальность?
Жизнь во Вселенной
Загадочный мир инопланетян
Земное и неземное: факты и свидетельства, фантазии и размышления...
НЛО — загадка Вселенной
НЛО — загадка нашей планеты
НЛО. Миф или реальность
НЛО: что, откуда и зачем?
Мифы и гипотезы о происхождении НЛО
Может быть, мы не одни?
Одиноки ли мы во вселенной?
Почему мы принимаем НЛО за корабли инопланетян?
Разум вне Земли: существует ли он?
Солнце и Земля во Вселенной. Есть ли жизнь на другой планете?
Таинственные обитатели космоса