

СОГБОУ "ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ"

КОНСУЛЬТАЦИЯ
РОДИТЕЛЯМ И ДЕТЯМ НЕМНОГО
О КОСМОСЕ.
ИГРАЕМ, РЕЧЬ РАЗВИВАЕМ.

ПОДГОТОВИЛА
УЧИТЕЛЬ-ЛОГОПЕД
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
КАТЕГОРИИ
БАБАНИНА А.А.



СКОРО НАСТУПИТ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ, КОТОРЫЙ МЫ В ДЕТСТВЕ ОЧЕНЬ ЛЮБИЛИ И ПРАЗДНОВАЛИ. 12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ – ДЕНЬ, КОГДА ВПЕРВЫЕ В МИРЕ ЧЕЛОВЕК ОКАЗАЛСЯ В КОСМОСЕ И СОВЕРШИЛ ОРБИТАЛЬНЫЙ ОБЛЕТ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ. И СЕЙЧАС, СПУСТЯ УЖЕ МНОГО ЛЕТ С 1961 ГОДА, МЫ РАДЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПАМЯТЬ О ВЕЛИКОМ СОБЫТИИ И РАССКАЗЫВАТЬ НАШИМ ДЕТЯМ О ГЕРОИЧЕСКИХ ЛЮДЯХ – О ЮРИИ ГАГАРИНЕ И ВСЕХ ТЕХ, БЛАГОДАРЯ КОМУ КОСМИЧЕСКИЕ ПОЛЕТЫ СТАЛИ ВОЗМОЖНЫМИ.

УДИВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ТЕМА КОСМОСА ПРИВЛЕКАЕТ ВНИМАНИЕ ДЕТЕЙ С РАННЕГО ВОЗРАСТА, ПОРАЖАЕТ ВООБРАЖЕНИЕ, БУДОРАЖИТ ФАНТАЗИЮ И ПОМОГАЕТ ВЕРИТЬ В НЕВЕРОЯТНОЕ. А ЕЩЕ, УМЕНИЕ СОСТАВИТЬ ПОЛНУЮ КАРТИНУ МИРА, ПОЧУВСТВОВАТЬ СВОЮ СВЯЗЬ СО ВСЕЛЕННОЙ – ЭТО РАЗВИТИЕ ТАК НАЗЫВАЕМОГО ИНТЕЛЛЕКТА ЗРЕЛОСТИ, ДУХОВНОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

ДАВАЙТЕ ВМЕСТЕ ПОДУМАЕМ, КАКИЕ ИГРЫ МОЖНО ПРИДУМАТЬ ВМЕСТЕ С ДЕТЬМИ И ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ИНТЕРЕСНО ИМ В РАЗНОМ ВОЗРАСТЕ.

ЗАДАНИЯ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ЗАКРЕПИТЬ ЗНАНИЯ ДЕТЕЙ

О КОСМОСЕ И РАЗОВЬЮТ ИХ РЕЧЬ

ЗАДАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КРУГОЗОРА РЕБЕНКА.

ЗНАКОМСТВО С НАШЕЙ ВСЕЛЕННОЙ ЛУЧШЕ НАЧИНАТЬ С СОЛНЦА, ВЕДЬ ЖИЗНЬ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЗАВИСИТ ОТ ЭТОЙ ЗВЕЗДЫ. КОНЕЧНО, ТРУДНО ПРЕДСТАВИТЬ РАЗМЕРЫ ЗВЕЗД, ПЛАНЕТ, НО МЫ МОЖЕМ ВСЕ ЭТО ПОКАЗАТЬ «НА ПАЛЬЦАХ».

ВООБЩЕ РАЗГОВОР О РАЗМЕРЕ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНЫЙ. СНАЧАЛА СПРОСИТЕ У РЕБЕНКА, КАК ОН ДУМАЕТ, СОЛНЦЕ, ЛУНА, ЗВЕЗДЫ – ОНИ КАКИЕ, БОЛЬШИЕ ИЛИ МАЛЕНЬКИЕ. А ПОТОМ РАССКАЖИТЕ, ЧТО ЗВЕЗДЫ И ДРУГИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ НА САМОМ ДЕЛЕ ОЧЕНЬ БОЛЬШИЕ. ТАКИЕ, ЧТО НАМ ДАЖЕ ИНОГДА ТРУДНО СЕБЕ ПРЕДСТАВИТЬ. НО МЫ ВИДИМ ЗВЕЗДЫ МАЛЕНЬКИМИ. ПОЧЕМУ? ПОКАЖИТЕ НА ЛЮБОМ ПРЕДМЕТЕ, КАК ОН УМЕНЬШАЕТСЯ ПРИ УДАЛЕНИИ ОТ НАС. ОЧЕНЬ УДОБНО ЭТО ДЕМОНИСТРИРОВАТЬ НА УЛИЦЕ, ГДЕ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ОТОЙТИ ОДНУ О ДРУГА НА САМЫЕ РАЗНЫЕ РАССТОЯНИЯ. ВОЗЬМИТЕ МЯЧИК И ПРЕДСТАВЬТЕ, ЧТО ЭТО ЗВЕЗДА, ПЛАНЕТА ИЛИ ЛУНА. ПРЕДЛОЖИТЕ РЕБЕНКУ ОТОЙТИ ОТ ВАС ПОДАЛЬШЕ, А ПОТОМ СПРОСИТЕ, КАК МЕНЯЛСЯ РАЗМЕР «ВАШЕГО НЕБЕСНОГО ТЕЛА», КОГДА РЕБЕНОК СТОЯЛ РЯДОМ И КОГДА ОТОШЕЛ ПОДАЛЬШЕ. И ТАКИМ ВОТ ОПЫТНЫМ ПУТЕМ ВЫ ВМЕСТЕ СДЕЛАЕТЕ ВЫВОД, ЧТО ПРЕДМЕТЫ (И ОБЪЕКТЫ) МОГУТ БЫТЬ НА САМОМ ДЕЛЕ ОЧЕНЬ БОЛЬШИМИ И ДАЖЕ ОГРОМНЫМИ, НО ЕСЛИ ОНИ НАХОДЯТСЯ ОТ НАС ДАЛЕКО, ТО КАЖУТСЯ МАЛЕНЬКИМИ. ЗВЕЗДЫ, НАПРИМЕР, ДЛЯ НАС ЛИШЬ МАЛЕНЬКИЕ ТОЧКИ, ХОТЯ ИХ РАЗМЕР В РЕАЛЬНОСТИ СОВСЕМ ДРУГОЙ.

ЧТОБЫ СРАВНИТЬ РАЗМЕРЫ СОЛНЦА И ЗЕМЛИ, МОЖНО ВЗЯТЬ, НАПРИМЕР, ДВА МЯЧА, ОДИН БОЛЬШОЙ, А ДРУГОЙ МАЛЕНЬКИЙ. А ЧТОБЫ РАССКАЗАТЬ О ТОМ, КАК ЗЕМЛЯ ВЕРТИТСЯ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ И КАК ПОВОРАЧИВАЕТСЯ К СОЛНЦУ РАЗНЫМИ СВОИМИ СТОРОНАМИ, ЗДОРОВО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГЛОБУС.

ТАКЖЕ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО РАССКАЗАТЬ РЕБЯТАМ, ЧТО ЛУНА И СОЛНЦЕ – СОВСЕМ НЕ ОДНО И ТО ЖЕ. ДЕТИ ВЕДЬ СНАЧАЛА УВЕРЕНЫ, ЧТО ЭТО ТАК, ПРОСТО ОТЛИЧАЕТСЯ ВРЕМЯ СУТОК, ДЕНЬ ИЛИ НОЧЬ. РАССКАЖИТЕ РЕБЕНКУ, ЧТО СОЛНЦЕ – ЭТО ЗВЕЗДА, КОТОРАЯ ИЗЛУЧАЕТ СВЕТ. А ЛУНА – ЭТО СПУТНИК НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ. СОЛНЦЕ СВЕТИТ, А ЛУНА, КАК ЗЕРКАЛО, МОЖЕТ ТОЛЬКО ОТРАЖАТЬ СВЕТ.

ЧТОБЫ БЫЛО РЕБЕНКУ БЫЛО ИНТЕРЕСНО ИГРАТЬ В ИГРЫ, СВЯЗАННЫЕ С КОСМОСОМ ОБОГАТИТЕ ЕГО СЛОВАРНЫЙ ЗАПАС НЕКОТОРЫМИ **ТЕРМИНАМИ, СВЯЗАННЫМИ С КОСМОСОМ**. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА РЕБЕНКА ВЫ МОЖЕТЕ СНАЧАЛА ПОЗНАКОМИТЬ ТОЛЬКО С НАЗВАНИЯМИ, А ПОТОМ, КОГДА РЕБЕНОК ПОДРАСТЕТ, РАССКАЗАТЬ БОЛЕЕ ПОДРОБНО.

КОСМОНАВТ. ЭТО СПЕЦИАЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ЧЕЛОВЕК, СОВЕРШАЮЩИЙ ПОЛЕТЫ В КОСМОС. ДЕТЯМ ПОСТАРШЕ МОЖНО РАССКАЗАТЬ ОБ ИСТОРИИ ЭТОГО СЛОВА В НАШЕЙ СТРАНЕ И О ТОМ, ЧТО ЕГО СИНОНИМОМ ДЛЯ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТРАН ОСТАЕТСЯ «АСТРОНАВТ». И, КОНЕЧНО, ПЕРВЫМ ЛЮДЯМ В КОСМОСЕ СТОИТ ПОСВЯТИТЬ ОТДЕЛЬНЫЙ РАССКАЗ.

СКАФАНДР. ИНТЕРЕСНАЯ ТЕМА ОБСУДИТЬ, КАКИЕ БЫВАЮТ СКАФАНДРЫ И ДЛЯ ЧЕГО ОНИ НУЖНЫ. И ЧТО ДЛЯ КАЖДОГО ОТВЕТСТВЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ НУЖНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СКАФАНДРЫ. ТАК, ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО СКАФАНДРА ДОЛЖНА БЫТЬ СОЗДАНА СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЧТОБЫ КОСМОНАВТ МОГ ВЫЖИТЬ В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВРЕМЕНИ.

ГРАВИТАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ ВСЕХ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕЛ. В ОБЩЕМ СЛУЧАЕ ПОД ГРАВИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ СИЛУ ПРИТЯЖЕНИЯ, СОЗДАВАЕМУЮ ТЕЛОМ, ПРИЧЕМ СИЛА ЭТА ЗАВИСИТ ОТ МАССЫ ТЕЛА. ОБЫЧНО ПОНЯТИЕ ГРАВИТАЦИИ УПОТРЕБЛЯЕТСЯ В АСТРОФИЗИЧЕСКОМ СМЫСЛЕ, ТАК КАК ИМЕННО ЭТО ЯВЛЕНИЕ ВО МНОГОМ ОПРЕДЕЛЯЕТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ В КОСМОСЕ.

НЕВЕСОМОСТЬ. ЯВЛЕНИЕ НЕВЕСОМОСТИ ТЕЛА ВОЗНИКАЕТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДЕЙСТВИЯ НА НЕГО СИЛЫ РЕАКЦИИ ОПОРЫ. ВЕС – ЭТО СИЛА, С КОТОРОЙ ТЕЛО, ВСЛЕДСТВИЕ ПРИТЯЖЕНИЯ ЗЕМЛИ, ДАВИТ НА ОПОРУ ИЛИ ПОДВЕС. ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭТОЙ САМОЙ ОПОРЫ ВЕС ТЕЛА СТАНОВИТСЯ РАВНЫМ НУЛЮ, И НА НЕГО ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО СИЛА ТЯГОТЕНИЯ. МОЖНО НАЧАТЬ С ТОГО, ЧТО МЫ ВСЕ ЧУВСТВУЕМ СИЛУ ТЯЖЕСТИ – СИЛУ ПРИТЯЖЕНИЯ ЗЕМЛИ. ТО, ЧТО НАЗЫВАЮТ «ВЕСОМ ПРЕДМЕТА» – ЭТО ТО, КАК МЫ ОЩУЩАЕМ ДАВЛЕНИЕ ЭТОГО ПРЕДМЕТА НА ОПОРУ, КОТОРАЯ НЕ ДАЕТ ПРЕДМЕТУ ПАДАТЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ К ЦЕНТРУ ЗЕМЛИ. А НЕВЕСОМОСТЬ МЫ ИСПЫТЫВАЕМ, НАПРИМЕР, КАЧАЯСЬ НА КАЧЕЛЯХ, КОГДА ОНИ НА МГНОВЕНИЕ ЗАСТЫВАЮТ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПОМЕНИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ И ОПУСТИТЬСЯ ВНИЗ.

КОСМОДРОМ. ЭТО ТЕРРИТОРИЯ, НА КОТОРОЙ РАЗМЕЩАЕТСЯ КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ЗАПУСКА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В КОСМОС.

РАКЕТА. ЭТО ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ, ПРИВОДИМЫЙ В ДВИЖЕНИЕ РЕАКТИВНОЙ ТЯГОЙ, СОЗДАВАЕМОЙ ПРИ ОТБРОСЕ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЧАСТИ САМОГО КОРПУСА ИЛИ ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ. КОСМИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ВЫВОДА В КОСМОС ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ, ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И ТАК ДАЛЕЕ. ТАКИЕ РАКЕТЫ БЫЛИ НАЗВАНЫ РАКЕТА-НОСИТЕЛЯМИ.

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ. ТЕРМИН КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ ПОЯВИЛСЯ ЗА МНОГО ЛЕТ ДО ЕГО СОЗДАНИЯ. НЕИЗВЕСТНО, КТО ИЗ ПИСАТЕЛЕЙ ФАНТАСТОВ ВПЕРВЫЕ ПРИДУМАЛ ЭТОТ ТЕРМИН. ЭТО НАЗВАНИЕ СОХРАНИЛОСЬ ДО НАШИХ ДНЕЙ.

ВСЕЛЕННАЯ. ЭТО ВСЕ, ЧТО НАС ОКРУЖАЕТ. ВСЕ, ЧТО МЫ ВИДИМ И ДАЖЕ ТО, ЧТО МЫ ПОКА НЕ МОЖЕМ УВИДЕТЬ. ЭТО ОГРОМНОЕ ПРОСТРАНСТВО, КОТОРОЕ ЗАПОЛНЕНО ЗВЕЗДАМИ, ПЛАНЕТАМИ, ГАЛАКТИКАМИ, ЧЕРНЫМИ ДЫРАМИ. ВСЕ ЭТИ СОСТАВЛЯЮЩИЕ НАХОДЯТСЯ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ И ОБРАЗУЮТ ЦЕЛЮЮ СИСТЕМУ.

ГАЛАКТИКА. ВСЕЛЕННАЯ СОСТОИТ ИЗ МНОЖЕСТВА ГАЛАКТИК – ЭТО СИСТЕМЫ ИЗ ЗВЕЗД И ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ, МЕЖЗВЕЗДНОГО ГАЗА И ПЫЛИ. НАША ГАЛАКТИКА НАЗЫВАЕТСЯ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ. В НЕЙ СРЕДИ ДРУГИХ ЗВЕЗД ЕСТЬ СОЛНЦЕ. ВОКРУГ НЕГО ОБРАЩАЕТСЯ НАША ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ, ТРЕТЬЯ ПЛАНЕТА ОТ СОЛНЦА.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА. ЭТО ПЛАНЕТНАЯ СИСТЕМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЗВЕЗДУ – СОЛНЦЕ – И ВСЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ, ОБРАЩАЮЩИЕСЯ ВОКРУГ НЕЕ. СЕЙЧАС СЧИТАЕТСЯ, ЧТО В НАШЕЙ СИСТЕМЕ 8 ПЛАНЕТ, КОТОРЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ, ТАК СКАЗАТЬ, ВСЕМ ПЛАНЕТАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ. ЭТО МЕРКУРИЙ, ВЕНЕРА, ЗЕМЛЯ, МАРС, ЮПИТЕР, САТУРН, УРАН И НЕПТУН. РАНЕЕ ЕЩЕ ПЛУТОН ПРИЧИСЛЯЛИ К ПЛАНЕТАМ, НО В ДВУХТЫСЯЧНЫХ ГОДАХ ЕГО «СТАТУС ПОНИЗИЛИ». А СЕЙЧАС УЧЕННЫЕ-АСТРОНОМЫ ОБЪЯВИЛИ О ВОЗМОЖНОЙ ДЕВЯТОЙ ПЛАНЕТЕ НА ОКРАИНЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ, ЗА ПРЕДЕЛАМИ ОРБИТЫ ПЛУТОНА.

ОРБИТА. ВСЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА ДВИЖУТСЯ ПО ОРБИТАМ. «ОРБИТА» ОЗНАЧАЕТ «ПУТЕШЕСТВИЕ ПО КРУГУ»: ПЛАНЕТЫ ДВИЖУТСЯ ВОКРУГ ЗВЕЗДЫ СОЛНЦА, А СПУТНИКИ ПЛАНЕТ, ТАКИЕ КАК НАША ЛУНА – ВОКРУГ СВОИХ ПЛАНЕТ.

ЗВЕЗДА. ЭТО ИЗЛУЧАЮЩИЙ СВЕТ МАССИВНЫЙ ГАЗОВЫЙ ШАР, УДЕРЖИВАЕМЫЙ СИЛАМИ СОБСТВЕННОЙ ГРАВИТАЦИИ И ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ. СУЩЕСТВУЕТ И КЛАССИФИКАЦИИ ЗВЕЗД, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПЕКТРА И ЭТАПОВ ИХ ЭВОЛЮЦИИ. ЕСЛИ ВАМ ИЛИ РЕБЕНКУ БУДЕТ ЭТА ТЕМА ИНТЕРЕСНА, ТО ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ, ЧЕМ ОТЛИЧАЮТСЯ БЕЛЫЕ КАРЛИКИ ОТ КОРИЧНЕВЫХ И ОТ КРАСНЫХ ГИГАНТОВ.

СОЗВЕЗДИЯ. ЭТО ГРУППЫ ЗВЕЗД, ОБРАЗУЮЩИЕ ВООБРАЖАЕМУЮ ФИГУРУ, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ АСТРОНОМАМ ОПРЕДЕЛИТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЗВЕЗДЫ СРЕДИ ТЫСЯЧ ДРУГИХ НА НОЧНОМ НЕБЕ.

ПЛАНЕТА. БОЛЬШОЕ СФЕРИЧЕСКОЕ НЕБЕСНОЕ ТЕЛО, КОТОРОЕ ДВИЖЕТСЯ ВОКРУГ ЗВЕЗДЫ ПО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ОРБИТЕ. ПЛАНЕТЫ САМИ НЕ ИЗЛУЧАЮТ СВЕТА, НО ОТРАЖАЮТ СВЕТ ЗВЕЗДЫ, ВОКРУГ КОТОРОЙ ОНИ ВРАЩАЮТСЯ.

СПУТНИКИ. ЭТО НЕБОЛЬШИЕ ОБЪЕКТЫ, ВРАЩАЮЩИЕСЯ ВОКРУГ ПЛАНЕТ. СПУТНИКИ УДЕРЖИВАЮТСЯ НА СВОЕЙ ОРБИТЕ БЛАГОДАРЯ ГРАВИТАЦИИ ПЛАНЕТЫ И ОБЫЧНО ЗНАЧИТЕЛЬНО МЕНЬШЕ ЕЕ ПО РАЗМЕРУ. ПЛАНЕТЫ МОГУТ ИМЕТЬ НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТКОВ СПУТНИКОВ, А МОГУТ НЕ ИМЕТЬ ИХ ВОВСЕ. НАПРИМЕР, ЗЕМЛЯ ИМЕЕТ ЕДИНСТВЕННЫЙ СПУТНИК – ЛУНУ, ВЕНЕРА НЕ ИМЕЕТ СПУТНИКОВ ВОООЩЕ, А У ЮПИТЕРА ИХ БОЛЕЕ ДВУХ ДЕСЯТКОВ. [1]

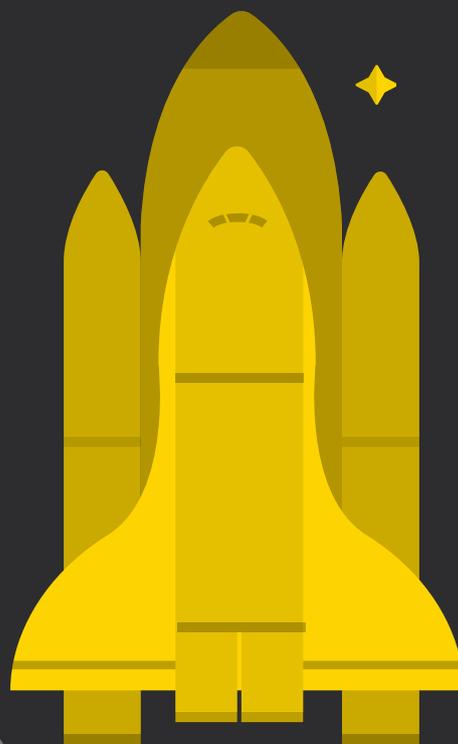
СЧИТАЛКИ И СТИХОТВОРЕНИЯ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ЛУЧШЕ ИЗУЧИТЬ ТЕМУ «КОСМОС»

А. САЧЕВ «АСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЧИТАЛКА»

НА ЛУНЕ ЖИЛ ЗВЕЗДОЧЕТ,
ОН ПЛАНЕТАМ ВЕЛ ПОДСЧЕТ.
МЕРКУРИЙ - РАЗ, ВЕНЕРА - ДВА-С,
ТРИ - ЗЕМЛЯ, ЧЕТЫРЕ - МАРС.
ПЯТЬ - ЮПИТЕР, ШЕСТЬ - САТУРН,
СЕМЬ - УРАН, ВОСЬМОЙ - НЕПТУН,
ДЕВЯТЬ - ДАЛЬШЕ ВСЕХ - ПЛУТОН.
КТО НЕ ВИДИТ - ВЫЙДИ ВОН. [2]

АРКАДИЙ ХАЙТ «КАК СЕВЕР НАЙТИ?»

НА НЕБЕ КОВШИК ЗОЛОТОЙ
ЗОВУТ МЕДВЕДИЦЕЙ БОЛЬШОЙ.
СЕКРЕТ - НАЙТИ, ГДЕ СЕВЕР, - ПРОСТ:
ПО НАПРАВЛЕНЬЮ КРАЙНИХ ЗВЕЗД
ПРЯМУЮ ЛИНИЮ ВЕДИ,
ЗВЕЗДУ ПОЛЯРНУЮ НАЙДИ,
СТАНЬ ПРЯМО, НА НЕЕ ГЛЯДИ,
И СЕВЕР БУДЕТ ВПЕРЕДИ.



ВЛАДИМИР СТЕПАНОВ «ЮРИЙ ГАГАРИН»

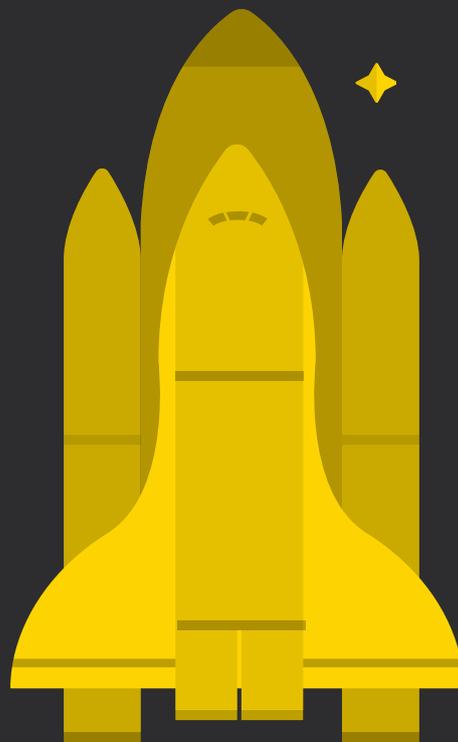
В КОСМИЧЕСКОЙ РАКЕТЕ
С НАЗВАНИЕ «ВОСТОК»
ОН ПЕРВЫМ НА ПЛАНЕТЕ
ПОДНЯТЬСЯ К ЗВЕЗДАМ СМОГ.
ПОЁТ ОБ ЭТОМ ПЕСНИ
ВЕСЕННЯЯ КАПЕЛЬ:
НАВЕКИ БУДУТ ВМЕСТЕ
ГАГАРИН И АПРЕЛЬ. [4]

РОМАН СЕФ «МЕСЯЦ-КОНДИТЕР»

МЕСЯЦ-КОНДИТЕР, ПЕКАРЬ ЧУДЕСНЫЙ,
ЧТО ТЫ ПЕЧЕШЬ В ВЫСОТЕ ПОДНЕБЕСНОЙ?
МОЖЕТ БЫТЬ, ВКУСНЫЕ ПИРОЖКИ
ИЗ СЕРЕБРИСТОЙ ЗВЕЗДНОЙ МУКИ?
НЕТ. ПОНАПРАСНУ МЫ СМОТРИМ, ГАДАЯ.
ЧТО ОЖИДАТЬ ОТ ТАКОГО ЛЕНТЯЯ!
ТОНКИЙ РОГАЛИК ИСПЁК ОН ДЛЯ НАС,
А НА ЗАРЕ И РОГАЛИК ПОГАС. [5]

НИКОЛАЙ МОНИЙ «СНЕЖНЫЙ КОСМОС»

НАМ СЕГОДНЯ КОСМОНАВТА
ЦЕЛЫЙ ДЕНЬ ПРИШЛОСЬ ВАЯТЬ,
А РАКЕТА — БУДЕТ ЗАВТРА,
НЫНЧЕ НОЧЬ, ПОРА ВСЕМ СПАТЬ.
СНЕГА ХВАТИТ, ЭТО ТОЧНО –
ВЫЙДЕТ КРУПНЫЙ АППАРАТ,
ЗНАЕМ ЭТО МЫ ДОСРОЧНО,
ВЕДЬ БЫЛ ЩЕДРЫМ СНЕГОПАД.
УТРОМ ВЫЛЕПИМ РАКЕТУ,
ЕСЛИ БУДЕТ СНЕГ ЛЕЖАТЬ.
А БЕЗ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА
НАМ ПОРА ВО СНЕ ЛЕТАТЬ!
НАПОСЛЕДОК ПОСЧИТАЕМ:
РАЗ, ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ...
ОЙ! ИГРЫ СРОЧНО ЗАВЕРШАЕМ –
ПАПА ДАЛ ПРИКАЗ «ОТБОЙ!».
КОСМОНАВТАМИ МЫ БУДЕМ,
НАМИ ПУСТЬ ГОРДЯТСЯ ЛЮДИ.
НА РАКЕТАХ СЕРЕБРИСТЫХ
ПОЛЕТИМ МЫ В НЕБЕ ЧИСТОМ.
ТЫ НЕ ВЕРИШЬ? ВЫХОДИ!
НА РАКЕТЫ ПОГЛЯДИ!
Я ВЧЕРА ЛЕТАЛ В РАКЕТЕ,
НА ДАЛЁКОЙ БЫЛ ПЛАНЕТЕ.
ТАМ ОБЕДАЛ В СИНЕВЕ,
А ПОД ВЕЧЕР БЫЛ В МОСКВ.



ИЗ РАКЕТЫ ТОЙ, ДРУЗЬЯ,
САМЫЙ ПЕРВЫЙ ВЫШЕЛ Я.
СЕЛ ВЧЕРА Я НА РАКЕТУ
И ЛЕТАЛ НА НЕЙ ПО СВЕТУ.
БЫЛ В ПУСТЫНЕ,
БЫЛ В САВАННЕ,
И В БЕРЛИНЕ,
И В ГАВАНЕ,
И В ВАРШАВЕ,
И В ПАРИЖЕ,
И МОСКВУ
УЗНАЛ ПОБЛИЖЕ,
И В СОФИЮ ЧЕРЕЗ ЧАС
НА ФУТБОЛ УСПЕЛ КАК РАЗ.
ВОТ И ВЕСЬ РАССКАЗ, ДРУЗЬЯ.
ВОТ И ВЫШЕЛ ПЕРВЫМ Я!
В ТЁМНОМ НЕБЕ ЗВЁЗДЫ СВЕЯТ.
КОСМОНАВТ ЛЕТИТ В РАКЕТЕ.
ДЕНЬ ЛЕТИТ И НОЧЬ ЛЕТИТ
И НА ЗЕМЛЮ ВНИЗ ГЛЯДИТ.
ВИДИТ СВЕРХУ ОН ПОЛЯ,
ГОРЫ, РЕКИ И МОРЯ.
ВИДИТ ОН ВЕСЬ ШАР ЗЕМНОЙ,
ШАР ЗЕМНОЙ – НАШ ДОМ РОДНОЙ. [3]

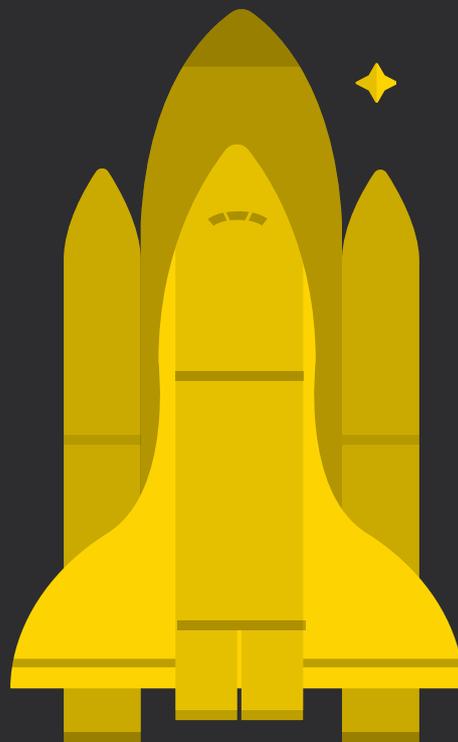
ЗАГАДКИ

НА КОРАБЛЕ ВОЗДУШНОМ,
КОСМИЧЕСКОМ, ПОСЛУШНОМ,
МЫ, ОБГОНЯЯ ВЕТЕР,
НЕСЁМСЯ НА ... РАКЕТЕ.

ПЛАНЕТА ГОЛУБАЯ,
ЛЮБИМАЯ, РОДНАЯ,
ОНА ТВОЯ, ОНА МОЯ,
И НАЗЫВАЕТСЯ ... ЗЕМЛЯ

ЕСТЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТРУБА,
В НЕЙ ВСЕЛЕННАЯ ВИДНА,
ВИДЯТ ЗВЕЗД КАЛЕЙДОСКОП
АСТРОНОМЫ В ... ТЕЛЕСКОП.

ОКЕАН БЕЗДОННЫЙ,
ОКЕАН БЕСКРАЙНИЙ,
БЕЗВОЗДУШНЫЙ, ТЕМНЫЙ,
И НЕОБЫЧАЙНЫЙ,
В НЕМ ЖИВУТ ВСЕЛЕННЫЕ,
ЗВЕЗДЫ И КОМЕТЫ,
ЕСТЬ И ОБИТАЕМЫЕ,
МОЖЕТ БЫТЬ, ПЛАНЕТЫ. КОСМОС.



*** ●

ОБЪЕКТ ЕСТЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ
КОВАРНЫЙ, НЕ ПРОСТОЙ,
ОН ЗВЕЗДЫ ПОЖИРАЕТ
КАК БУТЕРБРОД С ИКРОЙ.
ОПАСНО НЕЗАМЕТНАЯ
И ГЛАЗОМ НЕ ВИДНА,
ТАКАЯ ТЕМНО-ТЕМНАЯ**ЧЕРНАЯ ДЫРА**

ПОСЧИТАТЬ СОВСЕМ НЕ ПРОСТО
НОЧЬЮ В ТЕМНОМ НЕБЕ ЗВЕЗДЫ.
ЗНАЕТ ВСЕ НАПЕРЕЧЕТ
ЗВЕЗДЫ В НЕБЕ ... **ЗВЕЗДОЧЕТ.**

МЕДВЕДЬ НА ГЛЫБЕ ЛЕДЯНОЙ,
В БЛЕСТЯЩЕЙ ШУБЕ МЕХОВОЙ.
ОН ДРУЖИТ С ВЕТРОМ И ВОДОЙ,
ОНА – С ПОЛЯРНОЮ ЗВЕЗДОЙ.
НИКАК НЕ МОГУТ ВСТРЕТИТЬСЯ
МЕДВЕДЬ С БОЛЬШОЙ ... **МЕДВЕДИЦЕЙ.**

СВЕРКАЯ ОГРОМНЫМ ХВОСТОМ В ТЕМНОТЕ
НЕСЕТСЯ СРЕДИ ЯРКИХ ЗВЕЗД В ПУСТОТЕ,
ОНА НЕ ЗВЕЗДА, НЕ ПЛАНЕТА,
ЗАГАДКА ВСЕЛЕННОЙ – ... **КОМЕТА.**

САМЫЙ ПЕРВЫЙ В КОСМОСЕ
ЛЕТЕЛ С ОГРОМНОЙ СКОРОСТЬЮ ●
ОТВАЖНЫЙ РУССКИЙ ПАРЕНЬ
НАШ КОСМОНАВТ **ГАГАРИН.**

*** ●

ПОЧТИ ЧТО СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА
ОСКОЛОК ЛЕТИТ ОТ ПЛАНЕТЫ,
К ЗЕМЛЕ НАПРАВЛЯЯСЬ, ЛЕТИТ И ЛЕТИТ
НЕБЕСНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ ... **МЕТЕОРИТ** [6]

***ЖЕЛАЕМ ВАМ ВЕСЕЛОГО, ПОЛЕЗНОГО И ПЛОДОТВОРНОГО
ВРЕМЯПРОВОЖДЕНИЯ СО СВОИМИ ДЕТЬМИ!***

ИСТОЧНИКИ: ✨

1. [HTTPS://BABY-CLUB.RU/BABYLIBRARY/EDUBLOG/KOSMICHESKAIA-TEMA/](https://baby-club.ru/babylibrary/edublog/kosmicheskaja-tema/)

2. [HTTP://AZBUKA-UMA.BY/R_ASTRONOMICHESKAYA_SCHITALKA](http://azbuka-uma.by/r_astro_nomicheskaya_schitalka)

3. [HTTPS://NSPORTAL.RU/DETSKIY-SAD/RAZNOE/2019/04/16/SCHITALKI-PRO-PLANETY-SOLNECHNOY-SISTEMY-I-KOSMOS](https://nsportal.ru/detskiy-sad/raznoe/2019/04/16/schitalki-pro-planety-solnechnoy-sistemy-i-kosmos)

4. [HTTPS://DETI-ONLINE.COM/STIHI/STIHI-O-KOSMOSE/](https://deti-online.com/stihi/stihi-o-kosmose/)

5. [HTTPS://MULTI-MAMA.RU/STIHI-PRO-KOSMOS/](https://multi-mama.ru/stihi-pro-kosmos/)

6. [HTTPS://MARYNO.MSKOBR.RU/FILES/NEWS/LEKSIKA_KOSMOS.PDF](https://maryno.mskobr.ru/files/news/leksika_kosmos.pdf)