



НЕМЕЦКИЙ ОНЛАЙН-УНИВЕРСИТЕТ JUNIORUNI

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ





идея проекта

Digitale JuniorUni: Немецкий онлайн-университет — это бесплатный образовательный проект Гёте-Института для подростков, который позволяет им найти увлекательные ответы на интересные вопросы из таких сфер, как робототехника, космонавтика, энергия и устойчивое развитие, исследования природы и технологии и параллельно учить немецкий язык.





KOHTEKCT

Осенью 2016 года Гёте-Институт запустил Детский онлайнуниверситет образовательный проект для детей 8-12 лет, который помогает им находить ответы на вопросы о явлениях окружающего мира и параллельно, в игровой форме, знакомит их с немецким языком:

kinderuni.goethe.de





KINDER UNIVER









Anleitung zum Studium

Meine Auszeichnungen





































KOHTEKCT



Сейчас он работает на восьми языках, а в студенты записались более 25.000 любознательных ребят.











20/20 выполнено





DIGITALE JUNIORUNI



В качестве следующей ступени академической карьеры мы запустили Онлайн-университет для подростков JuniorUni, лекции которого получили естественно-научный уклон

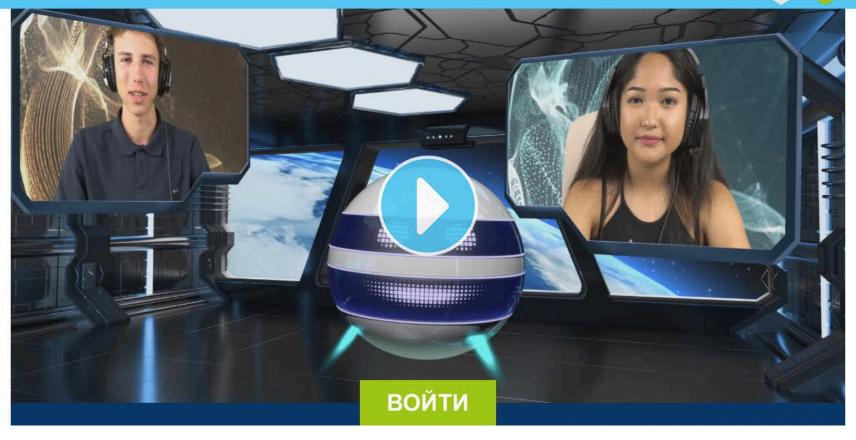


ТРЕЙЛЕР









https://junioruni.goethe.de/



JUNIORUNI ОНЛАЙН



Лекции онлайн-университета для подростков проводятся на космической станции JuniorUni.

Юных студентов сопровождает уже знакомый им из Детского университета персонаж — дрон ЙОВО, который был адаптирован под условия невесомости. Есть у ЙОВО и своя команда молодых учёных — Тесса, Флориан и Мира, которых он подключает к трансляции для проведения лекций.



ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА

















ENERGIE UND NACHHALTIGKEIT













NATURFORSCHUNG











AUFRUF FLYING CLASSROOM



ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

РОБОТОТЕХНИКА

Как роботы распознают человеческие лица? Что общего у крысы и робота-альпиниста? Могут ли роботы играть в футбол?

космонавтика

Как космонавты готовятся к полету в космос? Как живут космонавты на космической станции? Чем отличается жизнь в космосе от жизни на Земле?

энергия и устойчивое развитие

Как добывают энергию из водорослей? Как работает элетромотор? Можно ли заправлять автомобили водой? Как работает завод по переработке алюминия?

ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

технологии

Как устроен сенсорный экран? Как вернуть зрение незрячим людям? Почему LED-лампочки работают дольше других? Как работает транспорт на магнитной подушке?

исследования природы

Все ли динозавры вымерли? Что такое эффект лотоса? Откуда берется гром? Как возникают приливы и отливы?



- о их невозможно надуть
- о они достаточно быстро лопаются, как на Земле
- о они настолько прочные, что их можно покрасить

2. К КАКОМУ ВРЕМЕНИ УЧЕНЫЕ РАССЧИТЫВАЮТ СОЗДАТЬ РОБОТОВ, СПОСОБНЫХ ОБЫГРАТЬ ЧЕМПИОНОВ МИРА ПО ФУТБОЛУ?

- о к 2025 году
- о к 2050 году
- о к 2100 году

3. СКОЛЬКО БАНОК МОЖНО ПРОИЗВЕСТИ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОГО АЛЮМИНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОГО ЖЕ КОЛИЧЕСТВА ЭНЕРГИИ, КОТОРОЕ ТРАТИТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ОДНОЙ БАНКИ ИЗ ПЕРВИЧНОЙ РУДЫ?

- о одну
- о ПЯТЬ
- о двадцать

4. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЭФФЕКТ КРАЙНЕ НИЗКОЙ СМАЧИВАЕМОСТИ ПОВЕРХНОСТИ, КОТОРЫЙ МОЖНО НАБЛЮДАТЬ НА ЛИСТЬЯХ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ?

- о эффект настурции
- о эффект тростника
- о эффект лотоса



5. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ТОРМОЗЯЩЕЙ СИЛОЙ ПОЕЗДА НА МАГНИТНОЙ ПОДУШКЕ?

- о электромагнитное загрязнение
- о трение
- о аэродинамическое сопротивление

6. КТО В ДАННЫЙ МОМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОМАНДИРОМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ?

- о российский космонавт Сергей Прокопьев
- о немецкий астронавт Александр Герст
- о американский астронавт Серина Ауньон

7. ЧТО ИЗ ЭТОГО НЕ УМЕЮТ СОВРЕМЕННЫЕ РОБОТЫ?

- о распознавать эмоции
- о испытывать эмоции
- о демонстрировать эмоции



8. МОЖНО ЛИ ПОЛУЧАТЬ ТОПЛИВО ИЗ ВОДОРОСЛЕЙ?

- о только в определенное время года
- о да, всегда
- о нет

9. КАК БЛИЗКО ГРОЗА, ЕСЛИ МЕЖДУ МЕЖДУ ВСПЫШКОЙ МОЛНИИ И ЗВУКОМ ГРОМА ПРОХОДИТ ТРИ СЕКУДЫ?

- о примерно 5 километров
- о примерно 300 метров
- о примерно километр

10. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА В СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЕ?

- о пропускание электрического тока через полупроводниковый прибор
- о излучение электрического разряда в парах ртути
- о раскалённая металлическая спираль

РЕГИСТРАЦИЯ









ВХОД

ТЫ В ПЕРВЫЙ РАЗ НА НАШЕМ САЙТЕ?

Логин / адрес электронной почты Пароль

Запомнить логин

вход

Забыли логин или пароль?

В твоем браузере должен быть разрешен прием cookies [®]

СОЗДАТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

© 2018 Goethe-Institut

Выходные данные Защита данных Условия использования



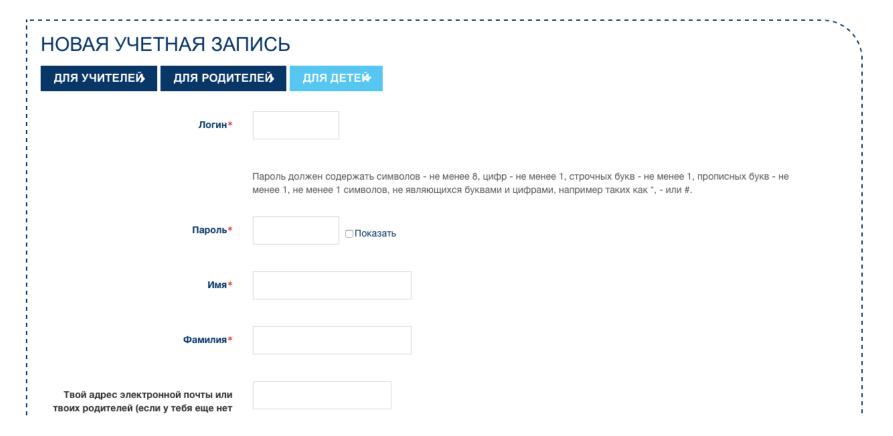
РЕГИСТРАЦИЯ



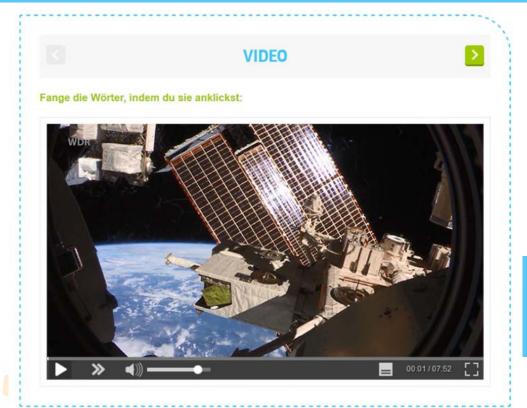








Лови немецкие слова, кликая на них мышкой



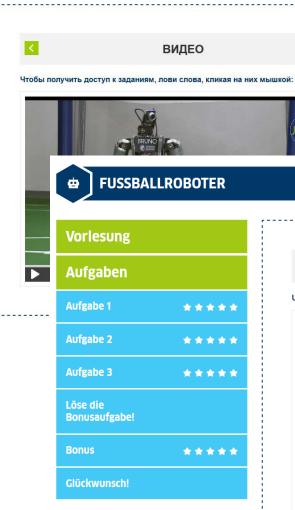


Можешь переходить к заданиям!

НА КАКОМ ЯЗЫКЕ?

ф РОБОТЫ-ФУТБОЛИСТЫ





На русском

С субтитрами

- на немецком
- на русском



На немецком

С субтитрами

- на немецком
- на русском

СПИСКИ СЛОВ

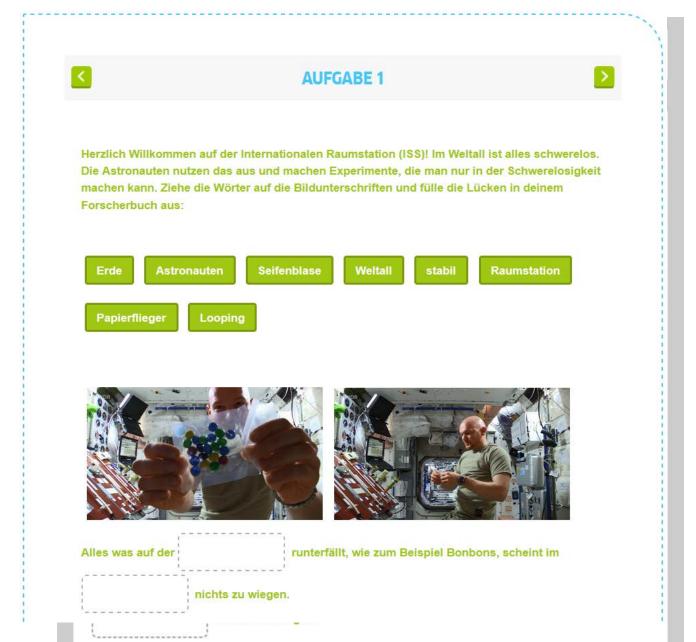








ЗАДАНИЯ



ЗАДАНИЯ

AUSGEZEICHNET! NICHT GANZ RICHTIG! DAS IST LEIDER FALSCH!









SUPER! DU HAST EINEN NEUEN BADGE VERDIENT!



Технологии



Робототехника















Touchscreen

LED

Supratrans

Sehchip

Kletterroboter

Roboter Mexi

Fußballroboter



Естествознание



Космонавтика







Dinosaurier



Ebbe und Flut



Lotuseffekt



Weltall-Experiment



Astronautenfragen



Alexander Gerst vor dem Start



Энергетика и устойчивое развитие



Brennstoffzelle



Elektromotor





Algen

Alurecycling





Zeugnis Свидетельство

Hiermit wird bestätigt, dass Настоящим свидетельством подтверждается, что

Julia Prochorowa

an der deutschen Digitalen JuniorUni studiert.

проходит обучение в **немецком онлайн- университете JuniorUni**.



Raumstation **JuniorUni** Космическая станция **JuniorUni**

07.12.2018

Folgende Kurse wurden im Laufe des Studiums absolviert: Сведения о содержании образовательной программы:













Weltall-Experiment

3ксперимент в

космосе



Astronautenfragen Вопросы к астронавтам



Alexander Gerst vor dem Start ins All Александр Герст перед запуском































GOETHE

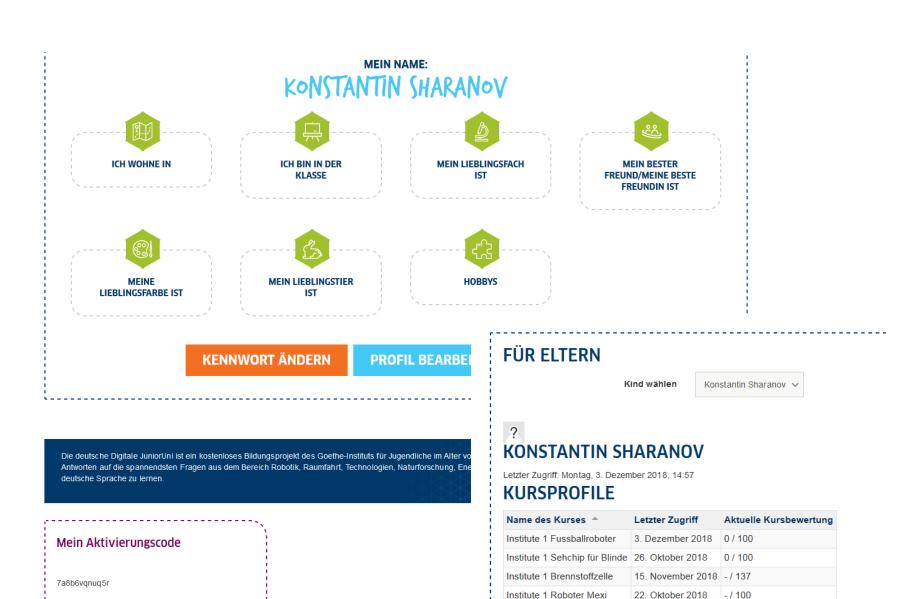
INSTITUT

ИГРОФИКАЦИЯ





РОДИТЕЛЬСКИЙ ДОСТУП





JUNIORUNI В ШКОЛЕ



ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ

JuniorUni может применяться в школьном обучении в различных контекстах. Дидактические материалы можно использовать:

- •на уроке немецкого языка, посвященного соответствующей теме
- •в рамках межпредметных проектов
- •во внеурочной деятельности по методике CLIL





ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО МЕТОДИКЕ CLIL И МЕЖПРЕДМЕТНЫХ ПРОЕКТОВ

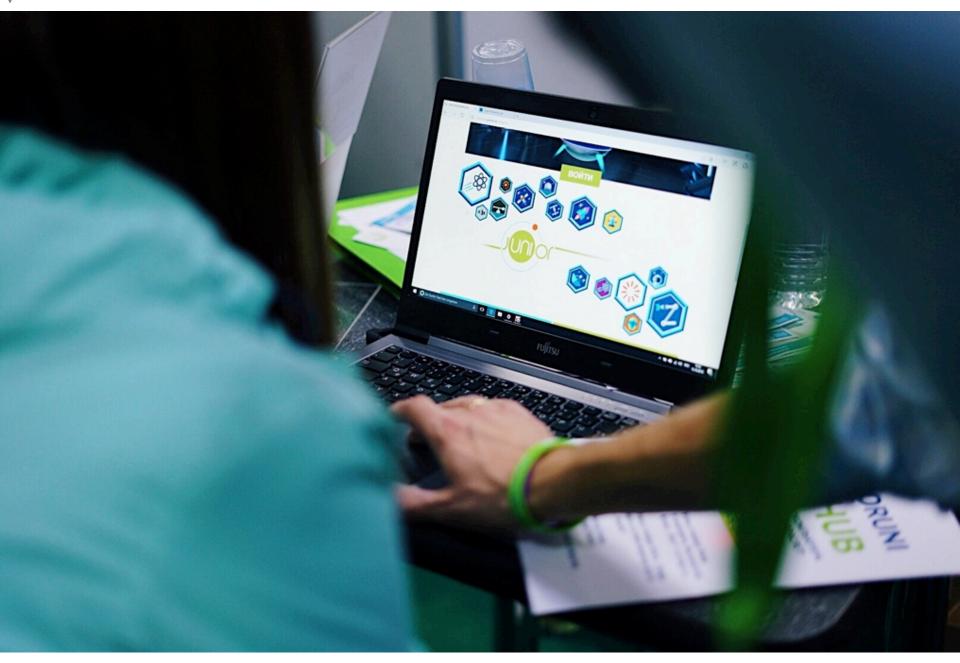




JUNIORUNI LIVE





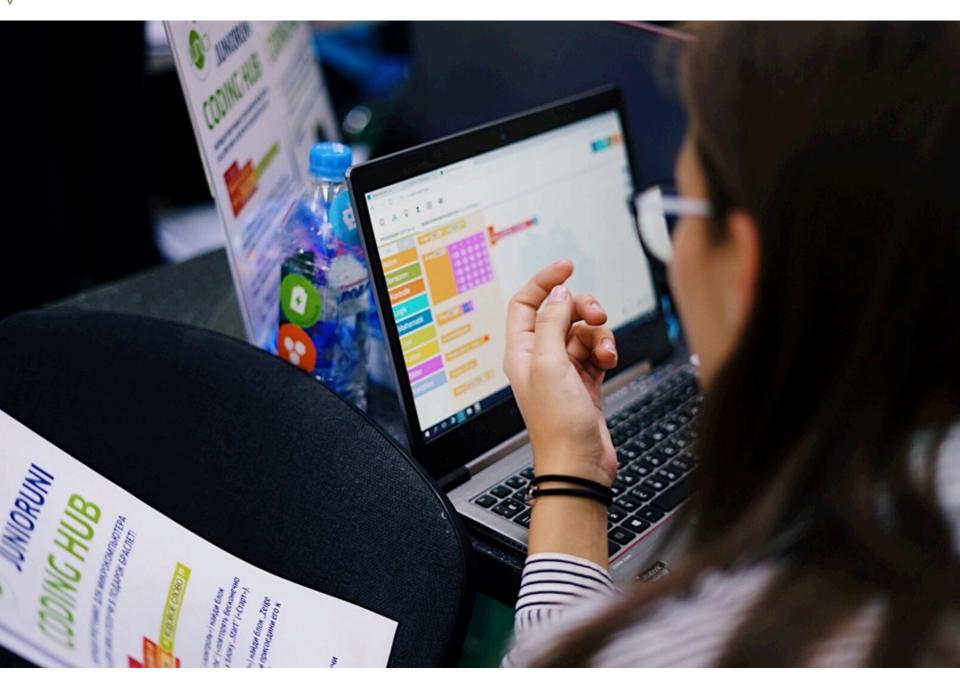












ПАРТНЁРЫ ПРОЕКТА

- Телерадиокомпания «Западно-немецкое вещание» (WDR)
- Германский центр авиации и космонавтики (DLR)
- Германская образовательная инициатива по обучению детей основам цифровых технологий Calliope GmbH







Инфопартнёры









Куда пойти с ребенком занятой маме?





ССЫЛКИ И КОНТАКТЫ

junioruni.goethe.de

INFO goethe.de/russland/junioruni junioruni-moskau@goethe.de

SOCIAL MEDIA facebook.com/digitalejunioruni instagram.com/digitalejunioruni







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!