

ВИКТОРИНА DIGITALE JUNIORUNI



Онлайн-университет Digitale JuniorUni – это бесплатный образовательный проект Гёте-Института для подростков, который позволяет найти увлекательные ответы на интересные вопросы из таких сфер, как *робототехника, космонавтика, энергетика и устойчивое развитие, исследования природы и технологии* и параллельно учить немецкий язык.

Имя, фамилия _____

E-Mail _____

1. КАК ВЕДУТ СЕБЯ МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ?

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

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

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

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

- одну
- пять
- двадцать

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

- эффект настурции
- эффект тростника
- эффект лотоса

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

- электромагнитное загрязнение
- трение
- аэродинамическое сопротивление

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

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

7. ЧТО ИЗ ЭТОГО НЕ УМЕЮТ СОВРЕМЕННЫЕ РОБОТЫ?

- распознавать эмоции
- испытывать эмоции
- демонстрировать эмоции

8. МОЖНО ЛИ ПОЛУЧАТЬ ТОПЛИВО ИЗ ВОДОРΟΣЛЕЙ?

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

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

- примерно 5 километров
- примерно 300 метров
- примерно километр

10. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА В СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЕ?

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

Правильные ответы на эти вопросы можно узнать из увлекательных видеолекций нашего онлайн-университета для подростков Digitale JuniorUni. Хотели бы Вы получить на указанный Вами адрес E-Mail ссылку на бесплатную регистрацию?

- Да
- Нет

ВИКТОРИНА DIGITALE JUNIORUNI



Онлайн-университет Digitale JuniorUni – это бесплатный образовательный проект Гёте-Института для подростков, который позволяет найти увлекательные ответы на интересные вопросы из таких сфер, как *робототехника, космонавтика, энергетика и устойчивое развитие, исследования природы и технологии* и параллельно учить немецкий язык.

Имя, фамилия _____

E-Mail _____

1. КАК ВЕДУТ СЕБЯ МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ?

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

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

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

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

- одну
- пять
- двадцать

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

- эффект настурции
- эффект тростника
- эффект лотоса

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

- электромагнитное загрязнение
- трение
- аэродинамическое сопротивление

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

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

7. ЧТО ИЗ ЭТОГО НЕ УМЕЮТ СОВРЕМЕННЫЕ РОБОТЫ?

- распознавать эмоции
- испытывать эмоции
- демонстрировать эмоции

8. МОЖНО ЛИ ПОЛУЧАТЬ ТОПЛИВО ИЗ ВОДОРΟΣЛЕЙ?

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

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

- примерно 5 километров
- примерно 300 метров
- примерно километр

10. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА В СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЕ?

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

Правильные ответы на эти вопросы можно узнать из увлекательных видеолекций нашего онлайн-университета для подростков Digitale JuniorUni. Хотели бы Вы получить на указанный Вами адрес E-Mail ссылку на бесплатную регистрацию?

- Да
- Нет