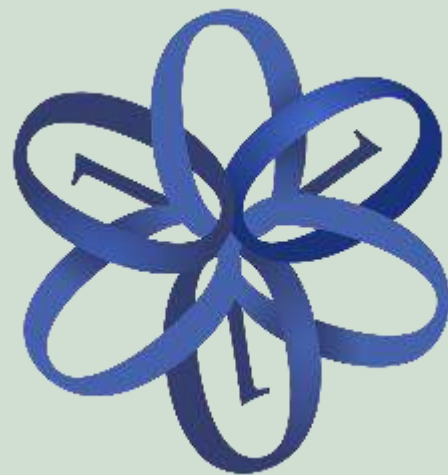




Професионална гимназия по компютърно програмиране и иновации



Дизайн и пространство



Гимназията е разположена в тих район с голямо зелено пространство около нея.

Съвременна учебна база, изградена и оборудвана в духа на съвременните технологии и изисквания.



Дигитална среда



 Сайт на гимназията
www.codingburgas.bg

 **Електронен дневник**
shkolo.bg

 **Електронно обучение**

Платформа Moodle

<http://codingburgas.org>

Облачни услуги
Office 365

Кабинет по Роботика

Хуманоиден робот – Pepper

Тренировъчни доботи

 Високоскоростен интернет

✿ **Корпоративни електронни пощи**
name@codingburgas.bg



Добави **STeаM** ...

не се затваряй в акронима

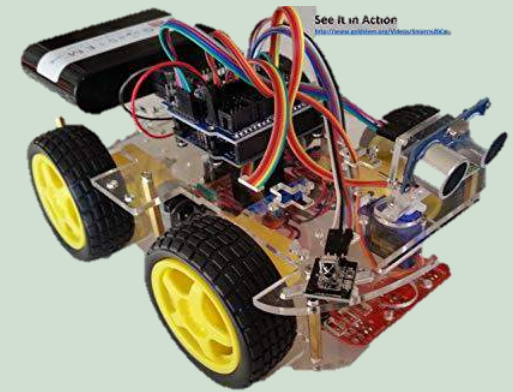
Science



Technology



Engineering



Arts



Mathematics

001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111

Работа в екип



✿ Работа по **проекти** под ръководството на водещи програмисти.



001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111



Участваме в състезания

Училищни хакатони
Хакатон Бургас
Национални и
международни състезания
Олимпиади



001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111

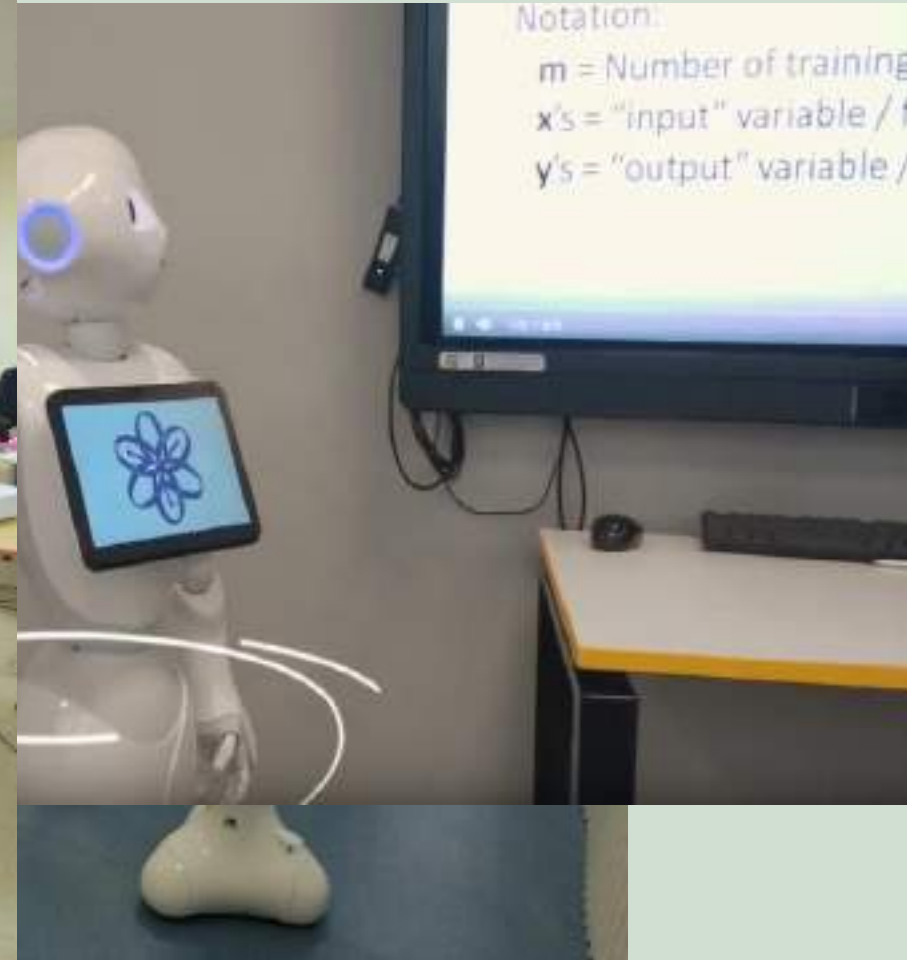


Хакатони, Робо Лига, Олимпиади, Училищни турнири ...



001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111

ИТ национални състезания



001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111



November 23-24, 2020

March 13-14, 2021

AI for Good



Where inspiration
meets innovation

Get started with Imagine Cup Junior at your school

Imagine Cup Junior Virtual AI Hackathon,
Girls Edition

Сертифициране



Сертификационни изпити
по английски език

Cambridge English Qualifications B2 level - още в 8 клас



Сертификационни изпити
по технологии



Microsoft Office Specialist
(MOS) Certification



Cisco Networking Academy

001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111

СТАРТИРАМЕ С ERASMUS+ ПРЕЗ 2020-2021 ГОДИНА



- Професионална гимназия по компютърно програмиране и иновации е участник в европейската програма ERASMUS+/KA1 и KA2/ за следващата години.
- Учителите, които ще участват в обученията KA1 са избрали курсове, които развиват техните методически и технологични умения. Образователните постижения на Франция, Ирландия, Италия и Полша ще бъдат във фокуса на 6 преподаватели на Гимназията. Споделяне на опита и впечатления от обученията ще организираме в края на предстоящата учебна година.



Future cities – smart and sustainable solutions



Гимназията е координатор по проект “Future cities – smart and sustainable solutions” (Бъдещи градове - интелигентни и устойчиви решения), който има за цел да свърже образователните общности от четири държави Гърция, Румъния, Словакия и Полша.

Основните дейности по проекта изискват изследователска дейност, обучение, изработване на продукти свързани с екологичните технологии и опазване на околната среда и предложения за устойчиви решения в тази посока. Споделянето на добри практики по технологии свързани с пречистване на въздуха, водата и преработката на отпадъци в градовете на съответните училища ще една от дейностите в проекта.

Учениците и учителите по проекта ще преминат сертифицирано обучение Internet of Things по обучителната програма на CISCO Academy, като в края на обучението ще могат да сглобяват, програмират и настройват дигитални сензори за измерване на климатични показатели, както и да проектират малки тестови дигитализирани системи свързани с развитието на градовете на бъдещето.



FUTURE CITIES- SMART AND SUSTAINABLE SOLUTIONS



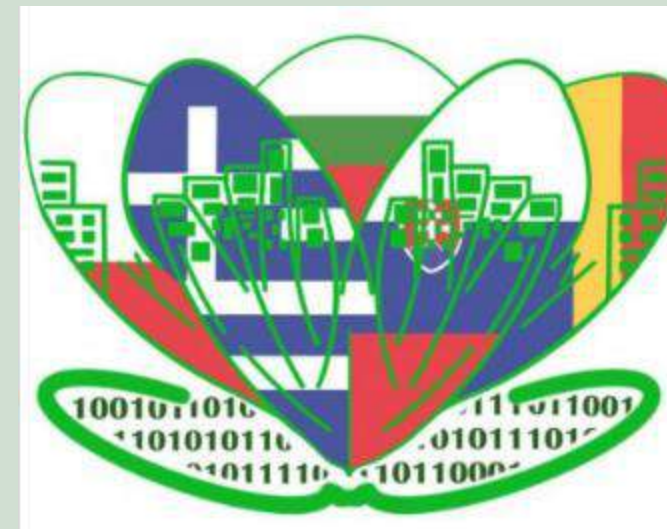
Първите срещи на учителите преминаха чрез уеб семинар, където уточнихме следващите стъпки в изследователската програма.

Учителите представиха презентации за своите училища и градовете. Всеки отбор може да има учители по география, история, биология, химия и физика. Преди това всяко училище е изработило критериите за подбор на учениците и ги сподели при първата онлайн среща. Училищата предложиха лого и девиза на проекта.

Професионална гимназия по компютърно програмиране и иновации подготви работните материали, календарен график, план за действие на дискуссионната точка, проект на критериите за оценка и определи необходимите изисквания за оборудване и помещения за сесиите. Българският екип показа на останалите учители Интернет инструменти, необходими за проекта. Вече е стартиран мулти блога на <https://futurecities.codingburgas.net>. Блогът ще информира и разпространява събитията по проекта и резултатите, реализирани чрез него.

00111010101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111

Future Cities - Smart and Sustainable Solutions



001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111



Bring nature into cities with IT

Логото, създадено от Радина Величкова – ученичка в X клас на Гимназията, спечели най-много гласове и стана лого на проекта.

На този етап са предвидени изследователски дейности в рамките на градовете, изследвания на факторите влияещи на средата, проучване на екологичните организации, работещи в региона и стартиране на обучителни процеси. Пътуванията ще отложим за по-късен етап на развитие на проекта. Можете да се запознаете с материалите на блога на проекта на адрес <https://futurecities.codingburgas.net/bg/>.

Go Green with Smart IT

“*Go Green with Smart IT*” е проект, в който пет професионални гимназии от България, Франция, Испания, Португалия и Финландия обединяват усилията си в създаването на нови методи за обучение, в контекста на проблемите на опазването на околната среда и климатичните промени.

Участниците в проекта са ученици и учители, които се занимават с изучаването на ИКТ и Програмиране. Продължителността на проекта е 24 месеца и включва по четири мобилности на 24 ученици и 8 учители от всяка една държава-участник в проекта, както и едно домакинство на обучителна дейност по проекта.

Очакваните резултати са създаването на експозиции в училищата, където ще бъдат представени продуктите създадени по време на проекта. Всеки екип ще работи върху мини-проект, който ще развие технически умения у учениците за работа с електронни бордове (Ардуино и Разбъри), за да реализират цел, свързана с подобряване на параметрите на околната среда.

Go Green with Smart IT



Ще бъдат създадени общи онлайн уроци от учителите по Информационни технологии, които ще бъдат разработени на платформата Мудъл, и интегрирани в Twinspace. Чрез онлайн срещи, участниците ще имат възможност да се запознаят и да работят заедно, преди присъствените дейности по време на петте мобилности.

Всеки сборен екип ще трябва да създаде видео материал, в който да представи своя мини-проект от началото до реализирането на целите си. Необходимостта участниците да представят стъпка-по-стъпка своя проект, ще даде възможност на учениците да усъвършенстват уменията си за презентиране на английски език, както и ще създаде увереност у участниците за публично говорене.

Развитите умения по време на проекта ще бъдат признати с Europass. Учениците ще създадат и публикуват свое CV, което ще могат да използват за други мобилности.

Дейностите по проекта ще се реализират също и чрез Twinspace.

Проектът стартира през месец март с една дистанционна дейност: конкурс за изработване на лого на проекта. По-късно, през месец май ще се осъществи и дейност, свързана с изработването на кратък видео-материал, който да представя Гимназията и град Бургас пред останалите участници.

001110101010101010101000011111101010 01010101011111110000111010111110110101101010101111110111



**Програмирай
Бъдещето...**

...НА ЕДИН ПО-ДОБЪР СВЯТ

