

90. СУ „Ген. Хосе де Сан Мартин“ гр.София



ПЕТИ КЛАС

- ✓ **ПРОЕКТНО-БАЗИРАНО ОБУЧЕНИЕ**
- ✓ **ПРОБЛЕМНО-БАЗИРАНО ОБУЧЕНИЕ**
- ✓ **Испански език / Английски език**
- ✓ **Интегрирани предмети:**

Родолубие

Опазване на околната среда



- **реновирано**
- **уютно**
- **модерно**



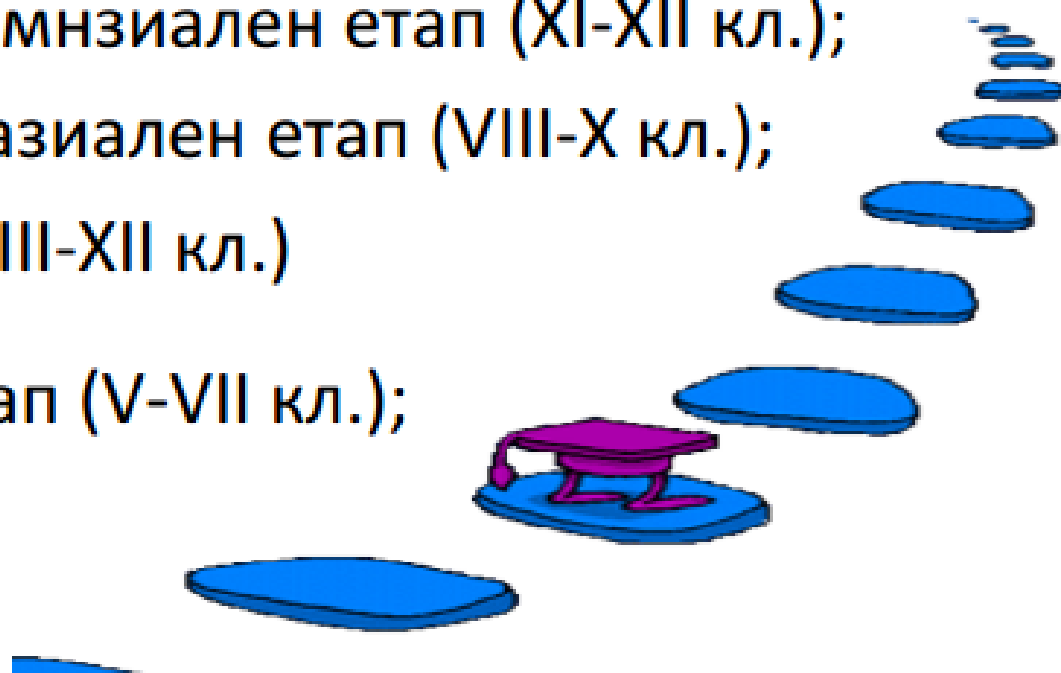
център
раСТЕМ
В света на науките

Училищно образование

(ЗПУО – Глава шеста)

□ Новата образователна структура

- ❖ - втори гимназиален етап (XI-XII кл.);
- ❖ - първи гимназиален етап (VIII-X кл.);
- **Средна степен (VIII-XII кл.)**
- ❖ - прогимназиален етап (V-VII кл.);
- ❖ - начален етап (I-IV кл.);
- **Основна степен (I-VII кл.)**



Учебен план за V клас

задължителни учебни часове

УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	СЕДМИЧЕН БРОЙ ЧАСОВЕ
БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА	5
АНГЛИЙСКИ ЕЗИК	3
МАТЕМАТИКА	4,5
КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ	1,5
ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИИ	2
ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА	1,5
ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА	2,5

Учебен план за V клас

задължителни учебни часове

УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	СЕДМИЧЕН БРОЙ ЧАСОВЕ
МУЗИКА	2
ИЗОБРАЗИТЕЛНО ИЗКУСТВО	2
ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО	1,5
ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ	2,5
Спортни дейности (по избор)	1



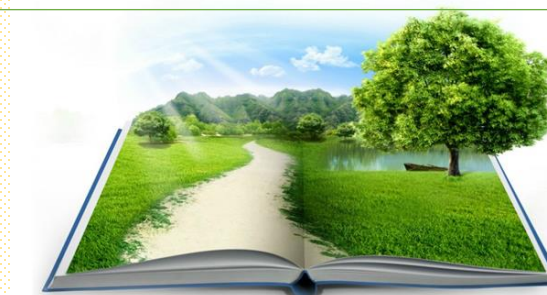


Учебен план за V клас

избираеми учебни часове



УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	СЕДМИЧЕН БРОЙ ЧАСОВЕ
БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА	1
МАТЕМАТИКА	1
ИСПАНСКИ ЕЗИК	1
РОДОЛЮБИЕ	0,5
ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	0,5



Преподавателски колектив

- Български език и литература

Иванка
Мирчева

Татяна
Танова

Кръстина
Иванова

Зорница
Бранкова

Албена
Тодорова



Преподавателски колектив

- Чужди езици

Жанета Нинова

Силвана Младенова

Михаил Пасков

Мария Асенова



Преподавателски колектив

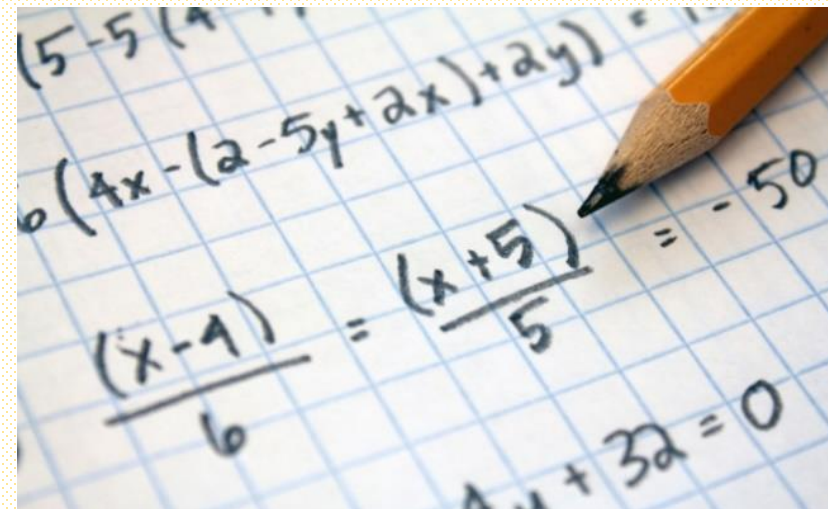
- Математика и информатика

Росица
Димова

Йоана
Миланова

Детелина
Аначкова

Шеннур
Неджмиева



Преподавателски колектив

- Природни науки

Лилия
Борисова

Йорданка
Неделчева

Росица
Димова

Силвия
Манолова

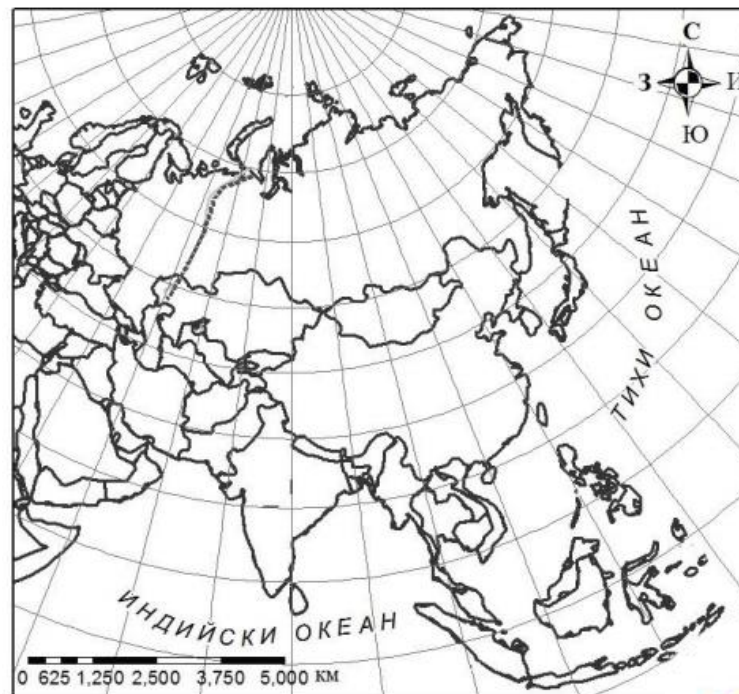


Преподавателски колектив

- Обществени науки

Васил
Митков

Соня
Софрониева



Преподавателски колектив

- Изкуства и спорт

Силвия
Антонова

Веселин
Чакмаков

Стефан
Петров

Адриана
Пеева

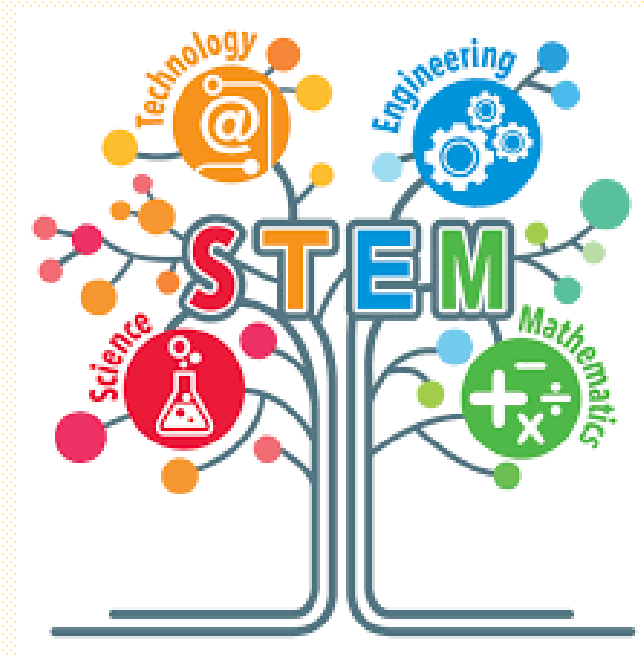
Тодор
Манолов



Иновативативен модел в 5 – 7 клас



- *започваме с емоциометър*
- *въвеждане на блок часове от 90 мин.*
- *един STEM ден в седмицата*
- *интегрирано STEM учебно съдържание*
- *завършва с рефлексия и зони за подпомагане*



Иновативативен модел в 5 – 7 клас



- *създаване на подкрепяща среда*
- *формиране на знания и компетентности*
- *изграждане на уменията на XXI век*
- *емоционална интелигентност*
- *критично мислене*
- *умения за работа в екип*



Стая „Слънце“ | стая на сетивата | Интериорен поглед
Визуализация: Александър Тодоров



до СУ „Ген. Хосе де Сан Мартин“ създава
уникална среда за обучение на всички ученици –

център
раСТЕМ
В света на науките



СЪРЦЕ

МЕЙКЪРСПЕЙС

МОЗЪЧЕН ХЪБ

ЕВРИКА

СЪТВОРЕНИЕ

СЛЪНЦЕ

НЕЩОПРАВЕНЕ

ОКОТО

Център „ра**СТЕМ**“ е уникално по рода си учебно пространство за България, което интегрира **природните научни дисциплини** (приложна лаборатория), **творческите индустрии и работата с ръце** (Мейкърспейс работилница), **дигиталните науки и развива комуникационните и презентационни умения** на ученици (сцена, амфитеатри, споделени уютни места за общуване и неформално учене). Уникална добавка е присъствието и на **стая на сетивата**, чийто мултисензорен дизайн обгрижва нуждата от движение, концентрация и фокус, Връзката с живи растения и животни; тя стимулира цялостното съзнателно присъствие чрез Връзката на съзнанието с движенията и сетивността на тялото. Дизайнът на центъра е модерен, ярък и неочакван, провокиращ учениците да възприемат училището като място където им е приятно да прекарват време, дори след края на учебните занятия.

Представяме ви основните зони в STEM центъра

СЪРЦЕ

Учениците ще дискутират, споделят и презентират. В центъра ще има мек амфитеатър, обърнат към видео стена и проектор за визуализация. Ще има излаз към стая на открито, озеленена и оборудвана с маси и пейки.

МОЗЪЧЕН ХЪБ

Зоната ще е акустично и визуално заградена, място за генериране на идеи. Включва модулни маси, както и мек амфитеатър до прозореца. В това пространство ще се използват преносими компютри, стените ще са покрити с вълшебна боя.

МЕЙКЪРСПЕЙС

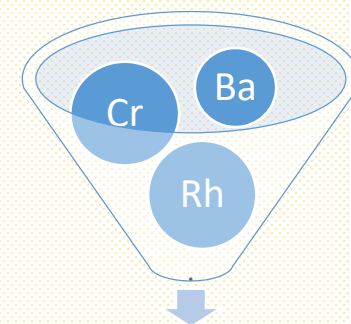
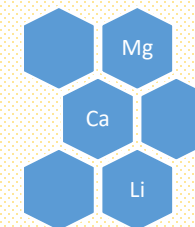
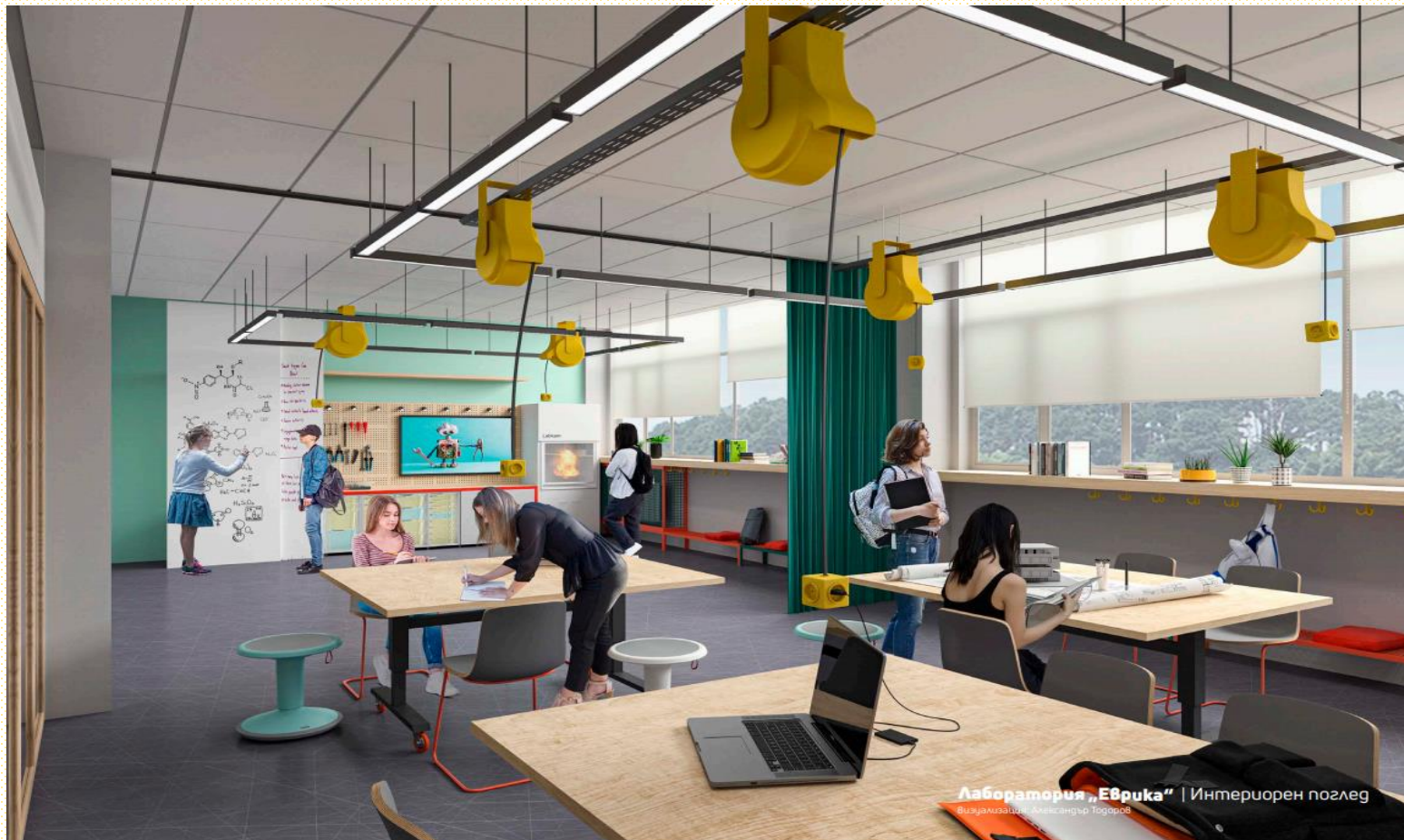
Място за “преживяване”. Мейкърспейсът ще се използва за създаване на прототипи, произведения на изкуството и модели. До него ще има видео зала, където учениците ще могат да заснемат произведените продукти. Помещението ще бъде оборудвано с инструменти, 3D принтер и уреди.



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$A = \pi r^2$$

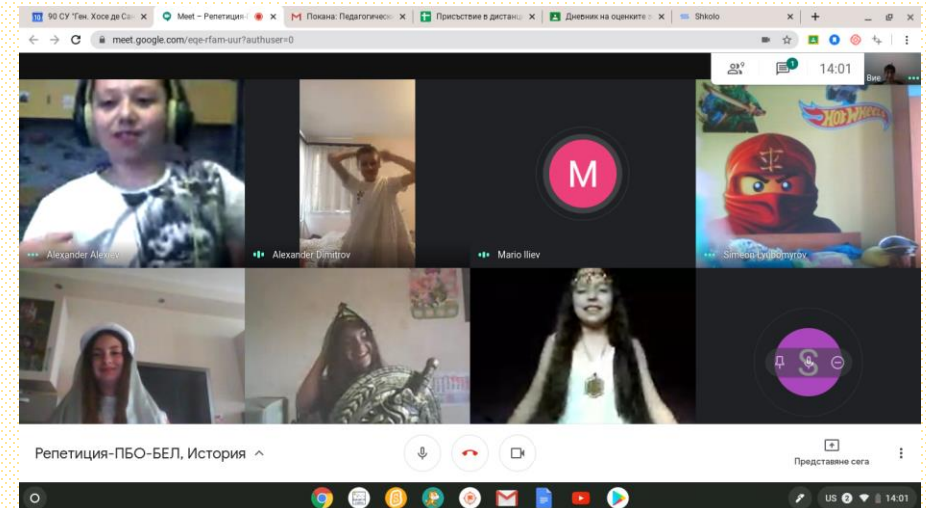
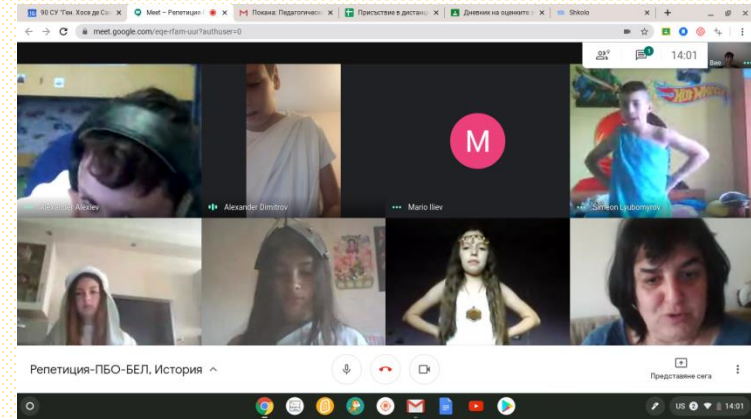


ЕВРИКА

Зона за лабораторни изследвания с камина. Технологично оборудване с интерактивен дисплей, стереоскопичен дисплей, камера за свързване към втори екран. Комплекти, съдържащи платки и блокови конструкции, сензори за измерване, специален софтуер, Chromebook, микроскопи, както и дигитална камера за работа във виртуална и добавена реалност. Зоната има възможност да се обединява с Мейкърспейса чрез плъзгащи се врати. До него ще има **склад** за съхраняване на химикали и лабораторно оборудване.

Проектно-базирано обучение

- *Мечтан ресторант със здравословно меню*
- *Елинската епоха и култура - мит и реалност*
- *Засяване и отглеждане на семена, дишане, хранене, отделяне.*
- *Изкуство по време на карантина*
- *Изложение с интерактивни карти - държавите в света*
- *Стани богат! Познай творбата!*



Проблемно-базирано обучение

ГОЛЕМИТЕ ВЪПРОСИ

- *Откъде идва водата?*
- *Защо кислородът не свършва?*
- *Какво ще стане, ако изчезнат насекомите?*
- *От какво се страхуват дърветата?*
- *Защо свети крушката?*
- *Кога отслабваме повече, през деня или нощта?*



Национални и международни проекти



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за
успех“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

„Образование за утрешния ден“



НАЦИОНАЛЕН
ДОВЕРИТЕЛЕН
ЕКО ФОНД



NATIONAL
TRUST
ECO FUND

Олимпиади, състезания, конкурси

- Олимпиади: БЕЛ; математика ; испански език ; астрономия ; философия ; история и цивилизация ; биология и ЗО; химия и ООС
- Конкурси: изобразително изкуство, технологии – НДД конкурс за рисунка и приложно изкуство „От Коледа до Васильов ден“
- Вътрешни състезания: волейбол, футбол, хандбал
- Софийски математически турнир
- Европейско кенгуру



Извънкласни форми - народни танци, шах,
класически балет, латино танци, таекуондо.



Басейнът в 90. СУ отвори врати



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

жк Люлин 2, ул. 204 № 3
Тел: 028250854, 0882515936
E-mail: office@sou90.org
Website: sou90.org

