



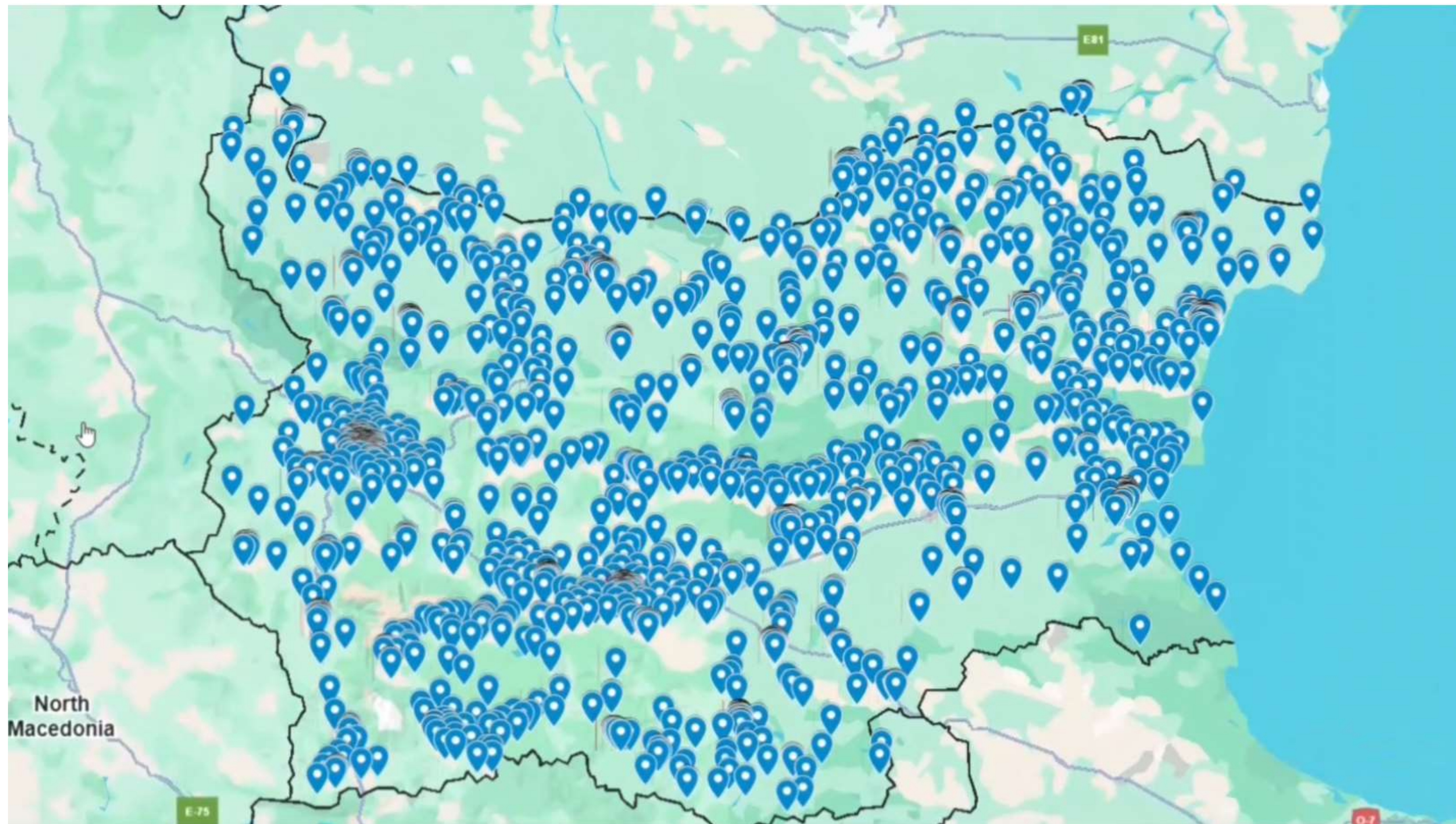
Стратегия за STEM образование Министерство на образованието и науката

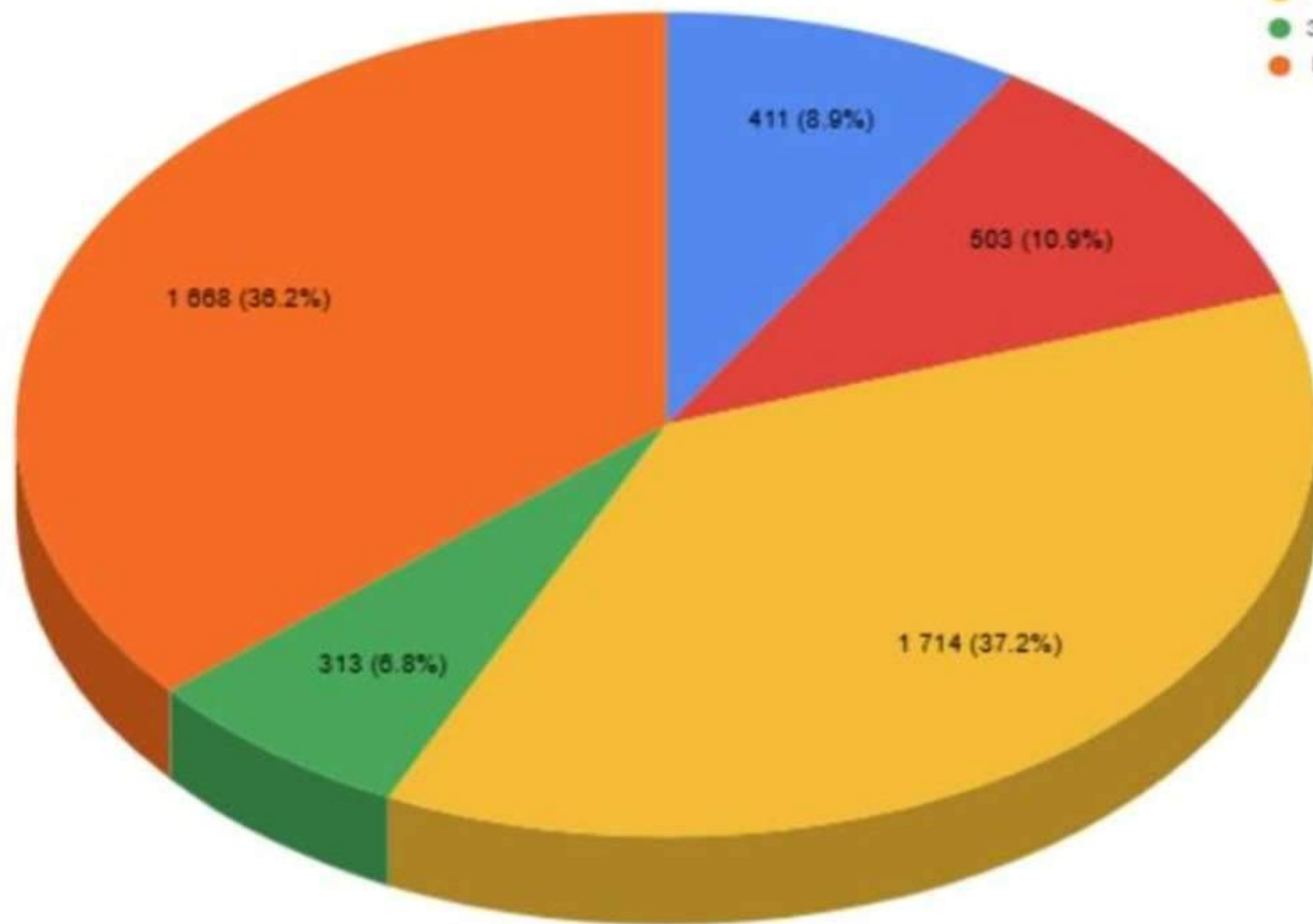
- **292,068,000 €** инвестиция по ПВУ за изграждане на училищни STEM центрове.
- **19 000 000 €** инвестиция по ПВУ за Национален и регионални STEM центрове
- **1** Национален STEM Център и **3** Регионални STEM Центъра
- **39 000** Български учители ще бъдат обучени да преподават в STEM среда по проект компетенции на фокус.

Национален STEM Център
Проект BG-RRP-1.023



Карта на училищните STEM центрове в България





- Роботика и кибер-физични системи
- Дизайн и 3D Прототипиране
- Природни науки
- Зелени технологии и устойчиво развитие
- Математика и Информатика



Обучение на учители

„Преподаване в STEM среда“

по проект „Компетентности на фокус“

Национален STEM център

Регионални STEM центрове:


- Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
- Югозападен университет „Неофит Рилски“
- Шуменски университет „Св. Константин Преславски“



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027



**нашите
цели**

интегриране на STEM направленията във
всекидневната работа

изграждане на увереност в
изпробването на нови методи и
техники

използване на проблемно-базиран,
проектно-ориентиран и научно-
изследователски подход

стимулиране на професионалното
развитие

създаване на общност на учители за
обмяна на добри практики

Преподаване в STEM среда

Ден	Форма на обучение	Деятности
1.	дистанционна форма	Обща теоретична методическа подготовка за планиране и провеждане на STEM уроци
2.	присъствена форма	Практически дейности направление 1
3.	присъствена форма	Практически дейности направление 2
4.	дистанционна форма	Представяне и оценяване на разработените STEM сценарии и проекти/ урок

Практическа насоченост - Реални учебни ситуации



Практическа насоченост - Работа в екип



Практическа насоченост - Готови идеи за прилагане в клас

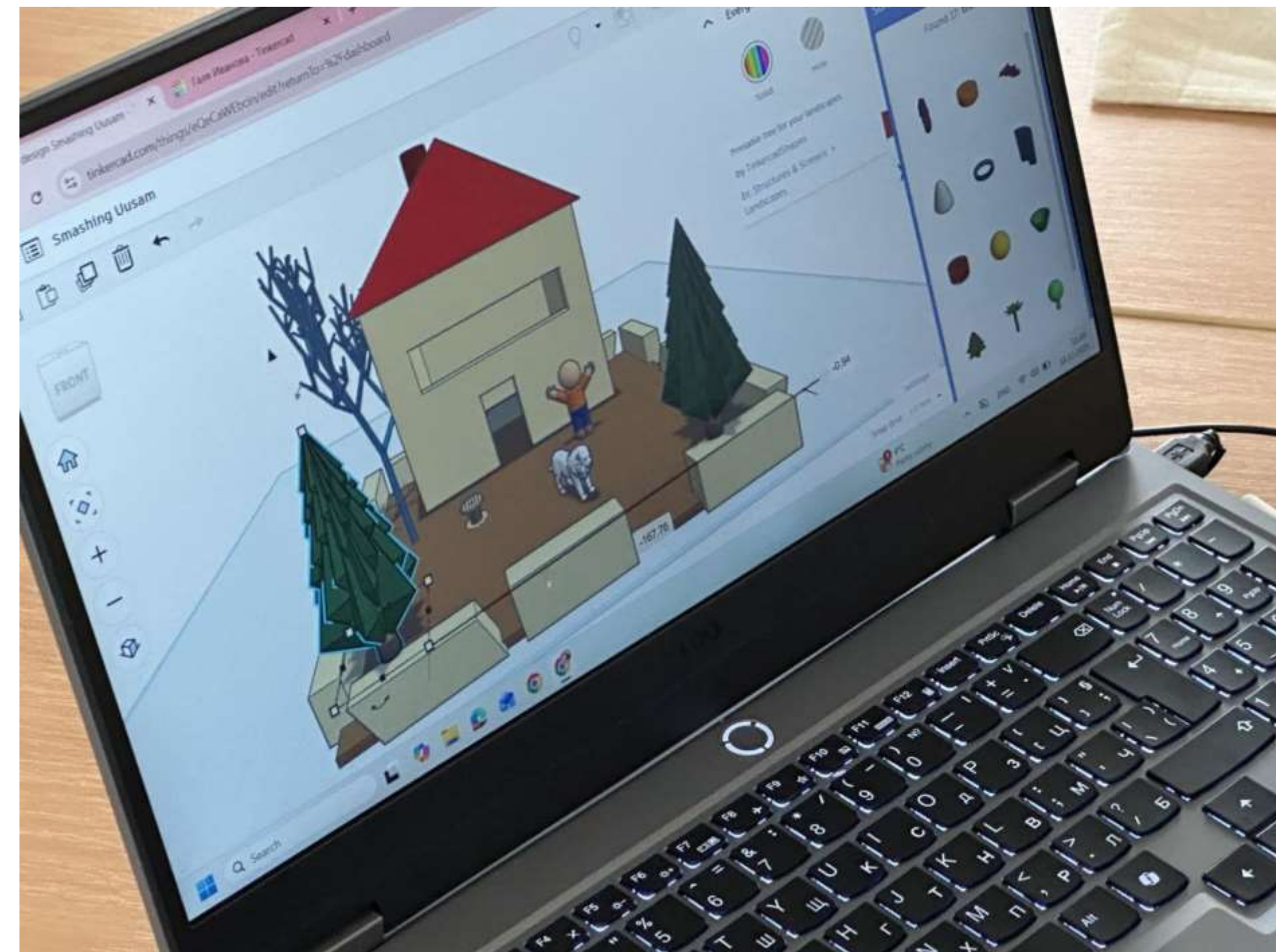


Практическа насоченост – Увереност в прилагане на съвременно STEM обучение

- По-ясни дефиниции за STEM обучение
- Ефективна обратна връзка от колеги и от експерти от НСЦ



Практическа насоченост – Споделяне на добри практики



Ефектите от обучението

- Повишена увереност на учителите
- Споделени добри практики
- По-често използване на STEM центровете



Достъп до STEAM образование за всеки български ученик





Ministry of
Education and Science
BULGARIA

