

Скъпи ученици,

Уважаеми колеги и гости,

Добре дошли на патронния празник на Софийска професионална гимназия по електроника „Джон Атанасов“.

Искам да започна своето слово с думите на нашия патрон, учения и откривателя, един от създателите на електрониката и „бащата на компютъра“, когото чествуваме днес: „Човек може да прояви най-голяма смелост не в Космоса, а в мисълта“. Това е заветът на Джон Атанасов. Да бъдем визионери, да следваме изследователския порив в себе си. Да променяме света със своя труд и въображение.

Джон Винсент Атанасов е символ на модерния човек с открит поглед към бъдещето, с протегнатата ръка през времето и пространството. Символ на обединеното човечество. Той е американски гражданин, но в неговите вени тече българска, френска и ирландска кръв. Днес повече от сто културни институции на няколко континента носят неговото име. В Антарктида има връх Атанасов нунатак, метеор с неговото име се носи в Космоса. Ежегодната Награда на президента на Република България за наука и технологии също носи неговото име.

Той е автор на повече от тридесет патента и десетки рационализации, които присъстват буквално във всеки дом на земята и променят целия ни стил на живот: начина, по който учим, общуваме, работим. И като казах дом, искам да припомня, че Джон Атанасов е един от създателите на концепцията за „умна къща“. В град Фредерик, щата Мериленд, през 70-те години при строежа на фамиленото ранчо, той реализира буквално десетки нови архитектурни и интериорни решения, включително и принципа за автономност.

Припомням този факт, защото Джон Атанасов е учен, който във всяко откритие подчертава перспективите за неговото практическо приложение и обратно – за решаването на всеки практически проблем използва възможностите на науката.

Днес този принцип е фундаментален за цялата образователна система и намира израз в идеята за създаване на STEM среда и STEM образование в училище. По същество – това е училището на бъдещето, което е призвано да интегрира теорията и практиката, да създава условия, в които ученикът ще бъде свой собствен „учител“, изследовател и пътешественик в света на науката. Затова с огромна радост искам да обявя официалното откриване на STEM центъра в нашата гимназия и да насърча всички ученици и колеги да се възползват от възможностите, които им предоставя той. В STEM центъра ще има стая за дискусии и анализи, отворено пространство за презентации и срещи, изследователска лаборатория, зала за подготовка на учебни материали, уроци и проекти.

Този нова гъвкава учебна среда създава богати възможности за реализиране на целите, които си поставяме като образователна институция:

1. Да интегрираме знанията и уменията на учениците, които получават при изучаването на отделните учебни предмети.
2. Да развием в училище роботиката като професия на бъдещето.
3. Да ориентираме кариерно учениците към технологични професии.
4. Да създадем творческа и експериментална среда, в която да осъществим принципа „учене чрез правене“.

STEM средата дава възможности за нови методи на обучение като проектно-базираното и проблемно-базираното обучение. Дава възможности за провеждане на интердисциплинарни и мултидисциплинарни уроци. Освобождава ни от ограниченията на класната стая.

Обобщено казано - STEM средата интегрира уменията на 21. век: творчески подход, критическо мислене, комуникация, екипна работа и работа в сътрудничество. Тя е място за реализация и на най-неконвенционалните идеи.

Затова се обръщам с призив към всички вас – нека всички заедно приемем предизвикателството и създадем училището на бъдещето.

Нали това ни завеща Джон Атанасов?

Честит празник!