

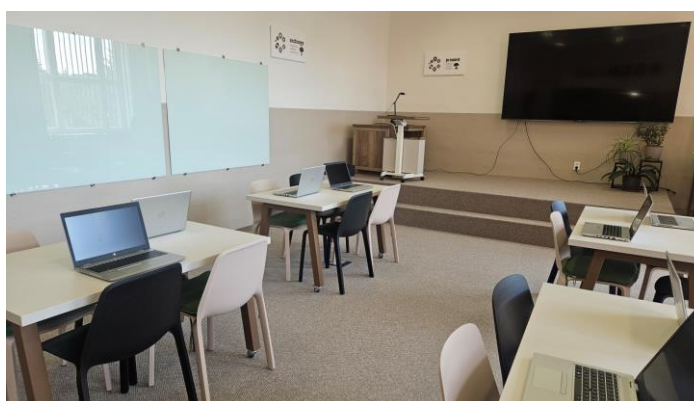
# GŠM LAB

Future Classroom - Trieda budúcnosti predstavuje inovatívne prostredie pre vzdelávanie, ktoré je navrhnuté tak, aby podporovalo dynamický, kreatívny a interaktívny prístup k učeniu. GŠM LAB - trieda budúcnosti na Gymnázium Štefana Moysesu v Moldave nad Bodvou vznikla práve z potreby takéhoto prostredia, ktoré prepája informačné a komunikačné technológie s modernými pedagogickými prístupmi, ktoré reflektujú meniace sa potreby študentov v digitálnom veku. Táto trieda je vhodná na výučbu rôznych predmetov od prírodných vied, matematiky a informatiky, cudzích jazykov až po humanitné vedy, a to s využitím metód, ktoré študentov aktívne zapájajú do procesu učenia. Trieda budúcnosti je vybavená množstvom technológií (napr. tablety s klávesnicou a aktívnym perom, notebooky, veľkoplošný TV displej, vizualizér, foto/video štúdio, programovateľné micro:bity, rôzne fyzikálne učebné pomôcky a pod.) ako aj moderné softvérové nástroje na tvorbu digitálneho obsahu (napr. simulácie, programovanie, vizualizácie). Najväčšou devízou novej učebne je moderný flexibilný nábytok, ktorý umožňuje rôznorodé usporiadanie priestoru a tak je možné rýchlo prispôbiť miestnosť pre rôzne typy činností. GŠM LAB je rozčlenený na šesť zón, ktoré pomúkajú priestor na individuálnu alebo skupinovú prácu.

Naša zóna **Investigate** (s podtitulom: experimentuj, analyzuj, rieš problém) sa nachádza v malej príľahlej miestnosti GŠM LABu, do ktorej sa vchádza priamo z triedy budúcnosti. Je v nej priestor na stoly vhodné na prácu v skupinách, priamo v miestnosti sa nachádzajú i učebné pomôcky vhodné na experimentovanie a skúmanie. Vedľa vchodu do zóny sa nachádza i malá knihovnička s rôznymi encyklopédiami a inými knihami s informáciami z rôznych vedeckých oblastí.



Ďalšou zónou GŠM LABu je **Exchange** (komunikuj, dohaduj, spolupracuj). V tejto zóne sa nachádzajú 4 stoly vhodné na prácu v skupinách, pre prípad potreby zapisovať spoločné zistenia slúžia i dve sklenené tabule. Každá skupina má k dispozícii 2 notebooky, ktorých napájanie je možné z elektrických zásuviek priamo v podlahe pri stoloch. Stoly majú kolieska na ľahší



presun a manipuláciu, v prípade iného usporiadania miestnosti.

V zóne **Develop** (naplánuj, vyvíjaj, preskúmaj) sa nachádza pohodlné taburetkové sedenie s prenosnou tabuľou na plánovanie. V tejto zóne sa nachádzajú i sady microbitov s rôznymi súčiastkami na stavanie rôznych funkčných programovateľných modelov. Na programovanie slúžia notebooky umiestnené v miestnosti.



Zóna **Create** (vymysli, vytvor, publikuj) zahŕňa foto/video-štúdio, vybavené kamerou na statíve, stolné držiaky na mobily/smartfóny na natáčanie videí s LED podsievením scény, flexibilný stojan so zeleným plátnom. V zóne sa nachádzajú i dva vyvýšené stoly s vyššími stoličkami na pohodlnú prácu pri spracovaní nasnímaného materiálu pomocou notebookov.



V zóne **Interact** (diskutuj, pýtaj sa, kooperuj) sú flexibilné lichobežníkové stoly, ktoré sa dajú usporiadať rôznym spôsobom, napríklad i do kruhu a tak sú vhodné na prácu v rôznych skupinách. V tejto zóne majú žiaci k dispozícii tablety s klávesnicou a aktívnym perom. Tie sa využívajú na rôznych vyučovacích predmetoch a v rôznych fázach hodiny.



Poslednou zónou je časť GŠM LABu s vyvýšeným pódium a je určená na prezentovanie žiackych výtvorov, skupinových prác. Ide o zónu **Present** (predstav, zdieľaj, obhajuj). Nachádza sa v nej notebook s pripojením na veľkoplošný TV displej so 4K rozlíšením, s možnosťou pripojenia vizualizéru na premietanie tlačenej alebo písanej materiálu.



Trieda budúcnosti nie je len technologicky vybavené laboratórium, ale ide o komplexný vzdelávací koncept, ktorý reflektuje potrebu rozvíjať kritické a tvorivé myslenie, digitálne zručnosti a schopnosť pracovať v tíme v digitálnom veku. Týmto spôsobom sa študenti lepšie pripravujú na výzvy budúcnosti a my sme radi, že sa nám triedu budúcnosti podarilo zriadiť aj na pôde Gymnázia Štefana Moysesu v Moldave nad Bodvou.