

Kedves Szülők, kedves Diákok!

Sokszor kérdés a neumannos iskolakezdésre készülve, hogy milyen számítógépre, milyen eszközökre lesz szüksége a gyermeknek a tanulmányai során. Ebben szeretnénk egy kis segítséget nyújtani.

Az informatika és a tanulásához szükséges eszközök gyorsan változnak, illetve a diákjaink útja 10. végén két különböző (igényű) szakma felé fog irányulni. Így nem tekinthetünk az út végéig. De az alapképzésben (első 2 év, illetve NYEK osztály esetében első 3 év) tanult és használt szoftverekkel, és a hozzá szükséges hardverekkel kapcsolatban az alábbiakat tudjuk segítségül mondani.

A diáknak szüksége lesz otthon egy számítógépre (asztali/notebook), melyen a böngészésen, office alkalmazásokon túl, Python nyelven fog programozni, weblapokat fog szerkeszteni és virtuális gépen Windows-t, Linux-ot fog futtatni. Tapasztalatlan diákok esetén Windows operációs rendszer használata előnyt jelenthet, de a feladatok elvégezhetőek Linux operációs rendszer alatt is. Linux esetén érdemes olyan disztribúciót választani, amihez magas a támogatottság (Pl Ubuntu, Fedora).

Az alkalmazások futtatásához szükséges hardvert ebben a táblázatban foglaltuk össze két szinten (**minimum** - ha van otthon egy gép, és ezt tudja, akkor az jó lesz, és az **ajánlott** - ha mindenképpen vennének egy számítógépet, akkor ezt ajánljuk)

	<b>Minimum</b>	<b>Ajánlott</b>
<b>CPU</b>	i3 g10 (Hyper-V) vagy Ryzen 3 4300G	i5 (Hyper-V) vagy Ryzen 5 5600X
<b>Memória</b>	16 GB	24-48 GB
<b>Tároló</b>	SSD	min 512-es SSD a rendszer gyors működése céljából, és min 1 T HDD - vagy annak helyettesítésére alkalmas SSD az adatok tárolása céljából
<b>Kapacitás (hdd/ssd)</b>	512 / 1T	512+1T / 1T
<b>Grafikus tulajdonságok</b>	minimum: DirectX 9 min. full HD	DirectX 12 WXGA
<b>Javasolt operációs rendszer</b>	Windows 10 (21h1) / Linux	Windows 11 / Linux

Ezen kívül az alábbiakra gondoljanak, ha tehetik, mert a gyermek tanulását nagyban segítheti:

- szüksége lesz nagy méretű monitorra, esetleg kettőre is, mert egyszerre több szoftver képét is jó, ha láthatja
- szüksége lesz egy jó minőségű székre, amellyel a fejlődésben lévő csontozatára - izomzatára a legkisebb káros hatást lehet gyakorolni a gép mellett eltöltött idő alatt
- a monitor magasságállítását biztosító eszközre (alátét, monitor tartó kar...)
- jó minőségű mikrofonra online tevékenységekhez

Reméljük segítettünk rövid összefoglalónkkal, amennyiben kérdésük van, forduljanak osztályfőnökeikhez bizalommal, igyekeznek válaszolni szükség esetén szakmás kollégák bevonásával.