**Back to School 2022. Jak zapanować nad chaosem na biurku ucznia?**

**Wakacje nieuchronnie się kończą, a na horyzoncie majaczą już w oddali budynek szkoły, plecak, zeszyty i konieczne akcesoria elektroniczne do multimedialnej nauki. A skoro o tych ostatnich mowa, warto zastanowić się już teraz nad doborem optymalnej myszy i klawiatury, uchwytu na monitor, kamery internetowej, a wreszcie multiportu do podłączenia mnóstwa różnych urządzeń. Doradzamy, jak się w tym wszystkim nie pogubić.**

Nauka to poważna sprawa, gdyż rzutuje na całe nasze dalsze życie. Dlatego postanowiliśmy podpowiedzieć, jak dobrać niezbędne do nauki akcesoria elektroniczne dla ucznia. Pandemia jest teoretycznie w odwrocie, ale w każdej chwili może wrócić, a wraz z nią obostrzenia. Dlatego wybraliśmy wspomniane wcześniej gadżety w taki sposób, **by przydały się zarówno w szkole, przy odrabianiu lekcji we własnych czterech kątach lub w czasie nauki zdalnej w domowym zaciszu**. Przy okazji wiele z tego rodzaju sprzętu może towarzyszyć dziecku przy **czystej multimedialnej rozrywce**.

Na co więc zwrócić uwagę przy wyborze akcesoriów elektronicznych do komputera stacjonarnego, laptopa lub tabletu? Zróbmy szybki „rekonesans”.

1. **Uchwyt na monitor**

Kwestia często lekceważona, ale niezwykle istotna, gdyż niewłaściwie ustawiona wysokość monitora powoduje garbienie się szkraba, a przez to różne wady postawy w przyszłości. Uchwyt przyda się zarówno przy pisaniu na komputerze, jak i przy oglądaniu edukacyjnych materiałów wideo. Dobrze będzie wybrać taki od razu **przeznaczony na dwa panele**, których położenie można ustawić niezależnie od siebie**. Metalowy i wytrzymały model ze sprężyną gazową**, **ułatwiającą regulację wysokości oraz pozycji monitora o przekątnej od 13 do 32 cali**, spokojnie poradzi sobie z panelami o wadze do 12 kg.

1. **Ergonomiczna mysz dla komfortu**

Oczywiście dziś królują „gryzonie” zdalne, **sterowane radiowo**. Ważną kwestią jest tutaj zasięg – im większy, tym lepszy. Warto zwrócić uwagę na **regulowaną czułość kursora** (szybkie ruchy zapewni 1600 dpi, zaś wolniejsze uzyskamy przy czułości 800 lub 1200 dpi). A co z **odbiornikiem USB, który zapewnia urządzeniu łączność radiową**, ale łatwo go zgubić podczas transportu? W modelu myszki Hama EMW-500 rozwiązano ten problem w ciekawy sposób, bo ten element da się… transportować w środku jej obudowy. Najważniejsze zostawiliśmy na koniec - **pionowy design mysz pozwala na ułożenie ręki w poprawnej, ergonomicznej pozycji**, zapobiegając jej obciążeniu oraz powstawaniu bólów ramienia i nadgarstka.

1. **Klawiatura na długie lata**

Nawet jeśli dysponujemy laptopem, nadal sprawienie sobie osobnej klawiatury ma sens, gdyż **na** **pełnowymiarowej znacznie wygodniej się pisze**. Sytuacja jest tu identyczna jak z myszką i nie ma dziś potrzeby męczyć się z kablami. Najważniejsze, żeby klawiatura miała **jak najwięcej multimedialnych przycisków**. Np. model Hama KW-700 dysponuje wieloma klawiszami funkcyjnymi, pozwalającymi na sterowanie muzyką i błyskawiczne uruchomienie najpopularniejszych aplikacji, np. przeglądarki internetowej lub poczty elektronicznej. Co więcej, **oznaczenia klawiszy są wykonane w technologii laserowego nadruku** i się nie mają nawet najmniejszej szansy się zetrzeć. Natomiast **przełączniki nożycowe** umożliwiają równomierne i precyzyjne wciskanie klawiszy, co gwarantuje intuicyjne, płynne i ciche pisanie.

1. **Multiport z różnymi gniazdami**

Od przybytku głowa nie boli. Dziś wszyscy jesteśmy wręcz przytłoczeni **coraz większą liczbą urządzeń mobilnych** (smartfony, tablety, czytniki e-booków), które łącznie potrzebują **masy dodatkowych gniazd USB**. Żaden laptop nie obsłuży ich wszystkich. Z pomocą przychodzi **multiport** Hama z **dwoma dodatkowymi portami USB-A i jednym obustronny, najnowocześniejszym USB typu C, a także HDMI**. Wystarczy podłączyć tego rodzaju multiport do gniazda w notebooku i już możemy się cieszyć z dodatkowych wejść USB.

1. **Kamerka internetowa**

Przy wyborze kamery internetowej najważniejszymi parametrami technicznymi są: **rozdzielczość obrazu (najrozsądniej wybrać Full HD, czyli 1920 × 1080 pikseli), obecność zintegrowanego mikrofonu do prowadzenia rozmów, opcję regulacji oświetlenia i zasłonięcia soczewki kamery klapką, a także rodzaj połączenia z komputerem (wejścia USB, HDMI, Bluetooth lub WiFi**). Ważną kwestią jest również sposób mocowania. Jedną z najczęściej spotykanych metod jest wykorzystanie **wbudowanej podstawki i położenie kamerki na płaskiej powierzchni**. Inny sposób polega na zainstalowaniu jej na monitorze przy **wykorzystaniu specjalnego klipsa**. Interesującym rozwiązaniem jest też **obecność gwintu 1/4“,** co umożliwia zamontowanie kamery na wszelkich popularnych statywach. I w tym ostatnim przypadku kłania się propozycja od marki Hama, czyli model C-600 Pro.