

Advies bij aanschaf van een geschikte laptop voor schoolgebruik

Beste ouders/verzorgers,

Voor een goed verloop van de lessen en het schoolwerk is het belangrijk dat uw kind beschikt over een goede laptop. Graag bieden wij u hierbij een aankoopadvies, zodat u weet waar u op kunt letten bij de aanschaf.

Let op: wij raden het gebruik van een Chromebook af, omdat diverse onderwijsprogramma's die op school worden gebruikt niet goed of helemaal niet werken op een Chromebook. Ook kunnen op een Chromebook de Microsoft Office desktop-apps niet worden geïnstalleerd, wat bij schoolgebruik heel handig kan zijn.

Minimale eisen voor een geschikte laptop:

• Processor Minimaal: ○ Intel Core i3 (10e generatie of hoger) ○ AMD Ryzen 3 4000-serie of hoger ○ Apple M1-chip of hoger ○ Let op: een snellere processor zorgt o.a. voor soepeler gebruik van meerdere apps tegelijk.
• Werkgeheugen (RAM) Minimaal: ○ 8 GB ○ Tip: Meer geheugen is beter voor prestaties, maar vaak duurder.
• Opslagcapaciteit Minimaal: ○ 128 GB SSD ○ Tip: Bij voorkeur 256 GB of meer als er veel bestanden, foto's of programma's worden opgeslagen.
• Beeldscherm Minimaal: ○ Resolutie 1920 × 1080 pixels (Full HD) ○ Schermgrootte: 13 inch. ○ Tip: Neem geen scherm (veel) groter dan 15 inch.

- Draadloos netwerk (WiFi)

Minimaal:

- WiFi 5 (802.11ac)
- **Tip:** Liever WiFi 6 (802.11ax) voor snellere en stabielere verbinding.

- Batterijduur

Minimaal:

- 6 uur
- **Tip:** Langer (8+ uur) is beter, zeker voor gebruik tijdens een volledige schooldag.

Nog een aantal algemene, praktische tips:

- Zoals in het overzicht al vermeld, batterijduur telt! Een batterij die 6 uur mee gaat is het absolute minimum. Langer is prettiger en voorkomt opladen tussendoor. In onze lokalen zijn maar beperkt stopcontacten beschikbaar. Bovendien loopt de gebruiksduur van batterijen in de loop van de tijd terug.
- Meer werkgeheugen (16 GB) is, afhankelijk van het gebruik en voor hoeveel jaar de laptop aangeschaft wordt, aan te raden. Meer geheugen is vaak wel duurder.
- Meer opslagcapaciteit is beter, maar ook duurder. Zoek hierin een balans passend bij het gebruik van uw kind.
- Lichtgewicht laptops (rond 1,5 kg) zijn handzamer en prettiger om dagelijks mee te nemen. Een scherm van ca. 14 inch is misschien wel de mooiste balans tussen gebruiksgemak en draagbaarheid. Een groter scherm is prettiger werken, maar betekent ook een zwaardere laptop, een kortere batterijduur en is duurder.
- Let op de aanwezigheid van USB-A én USB-C poorten, zodat apparaten zoals USB-sticks, muizen of oplaadkabels gewoon kunnen worden aangesloten.

Hoewel wij een advies geven over de specificaties van een geschikte laptop, is de uiteindelijke aanschaf een persoonlijke keuze en valt deze onder de verantwoordelijkheid van ouders/verzorgers. Heeft u vragen of twijfelt u over een over een specifieke laptop? Neem gerust contact met mij op.

Met vriendelijke groet,

Marco van Gijzen
Hoofd ICT
Haags Montessori Lyceum