

Plán hodiny vytvořený AI

1. Vytvořte plán hodiny, včetně úvodu, hlavní části, interakce s žáky, závěru a zpětné vazby:

Plán výukové hodiny: Hardware a Software

Úvod:

- **Cíl:** Seznámit žáky s pojmy *hardware* a *software*.
- **Délka:** 5 minut
- **Aktivita:**
 1. **Přivítání:** Pozdravte žáky a připravte je na téma dnešní hodiny.
 2. **Otázka:** Položte žákům otázku: "Co si myslíte, že znamenají slova *hardware* a *software*?"
 3. **Diskuse:** Diskutujte o jejich odpovědích a vytvořte společně definice těchto pojmů.

Hlavní část:

- **Cíl:** Pochopit rozdíl mezi hardwarem a softwarem.
- **Délka:** 15 minut
- **Aktivita:**
 4. **Prezentace:** Ukážete obrázky a popište, co patří k *hardware* (např. počítač, klávesnice, myš) a co k *software* (např. programy, aplikace).
 5. **Diskuse:** Ptejte se žáků na příklady hardware a software, které znají.
 6. **Interaktivita:** Požádejte žáky, aby ukázali na různé předměty v učebně a řekli, zda jsou to hardware nebo software.

Interakce s žáky:

- **Cíl:** Zapojit žáky do aktivního učení.
- **Délka:** 10 minut
- **Aktivita:**
 7. **Skupinová práce:** Rozdělte třídu do skupin. Každá skupina dostane obrázek s nějakým zařízením (např. počítač, tablet, tiskárna). Žáci mají popsat, zda jde o hardware nebo software.
 8. **Diskuze:** Každá skupina představí své závěry a vysvětlí, proč se rozhodli takto.

Závěr:

- **Cíl:** Shrnutí a zpětná vazba.
- **Délka:** 5 minut

- **Aktivity:**
 9. **Shrnutí:** Zopakujte s žáky definice *hardware* a *software*.
 10. **Dotazník:** Požádejte žáky, aby napsali, co se jim na hodině líbilo a co by chtěli lépe pochopit.

Zpětná vazba:

- **Cíl:** Získat zpětnou vazbu od žáků.
- **Délka:** 5 minut
- **Aktivity:**
 11. **Diskuse:** Otevřete diskusi o tom, co se žákům líbilo a co by chtěli změnit.

2. Požádejte AI o sestavení tabulky, která shrnuje klíčové pojmy či metody z vašeho předmětu:

Pojem/Metoda	Definice/Popis
Hardware	Fyzické komponenty počítače, jako jsou procesory, paměťové moduly, klávesnice, myši, monitory a další.
Software	Programy a aplikace, které běží na hardwaru. Zahrnuje operační systémy, textové editory, hry a další.
Rozdíl mezi hardwarem a softwarem	Hardware je fyzický, zatímco software je nehmotný. Hardware můžeme vidět a dotknout se, zatímco software je soubor instrukcí pro hardware.
Počítačové zařízení	Konkrétní přístroj, který obsahuje hardware a software. Například osobní počítač, tablet nebo chytrý telefon.
Instalace programu	Proces nahrání a spuštění softwarové aplikace na počítači.
Aktualizace	Aktualizace softwaru, která opravuje chyby, zlepšuje výkon nebo přidává nové funkce.

3. Začleňte možné otázky (a odpovědi) pro ověření znalostí studentů:

1. **Otázka:** Co je *hardware*?
 - **Odpověď:** *Hardware* jsou fyzické komponenty počítače, jako jsou procesory, paměťové moduly, klávesnice a monitory.
2. **Otázka:** Co je *software*?
 - **Odpověď:** *Software* jsou programy a aplikace, které běží na hardwaru. Patří sem operační systémy, textové editory, hry a další.

3. **Otázka:** Jaký je rozdíl mezi hardwarem a softwarem?
 - **Odpověď:** Hardware je fyzický, zatímco software je nehmotný. Hardware můžeme vidět a dotknout se, zatímco software je soubor instrukcí pro hardware.
4. **Otázka:** Co je počítačové zařízení?
 - **Odpověď:** Počítačové zařízení je konkrétní přístroj, který obsahuje hardware a software. Například osobní počítač, tablet nebo chytrý telefon.
5. **Otázka:** Co znamená instalace programu?
 - **Odpověď:** Instalace programu je proces nahrání a spuštění softwarové aplikace na počítači.
6. **Otázka:** Co jsou aktualizace?
 - **Odpověď:** Aktualizace jsou změny v softwaru, které opravují chyby, zlepšují výkon nebo přidávají nové funkce.

4. Nechte AI vygenerovat grafické podklady k tématu hodiny:



Závěr: Celou přípravu jsem tvořila v programu copilot. Je zde možnost si zdarma nechat vytvořit jak celý plán hodiny, tak i grafickou přípravu. Mou práci mi to díky správnému promptování usnadnilo velmi, protože jsem během pár minut měla vytvořenou hodinu pro žáky 4. ročníku. Celý postup jsem zkusila vytvořit i v GPT ale vzhledem k tomu, že nemám placenou verzi, tak se mi plán hodiny moc nezamlouval. Díky AI jsem ušetřila čas.