POUŽÍVÁ DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE PŘIPOJENÉ K SÍTI NEBO K SOBĚ NAVZÁJEM K POSÍLÁNÍ A ZÍSKÁVÁNÍ DAT

INF-INF-004-ZV5-009

Úloha:

## Jeden cloud nebo mraky počítačů

# Indikátory výkonu žáka na cestě

Žák:

* spustí video (na základě odkazu, QU kódu, atd.)
* získá povědomí o posílání a získávání dat
* diskutují o funkci cloudu, po diskusi nakreslí na papír svoji představu “cestování” dat

# Zadání úlohy

Podíváme se společně na video z Datové Lhoty: 16. DÍL „JEDEN CLOUD NEBO MRAKY POČÍTAČŮ?“

[*Datová Lhota: Cloud - ČT edu*](https://edu.ceskatelevize.cz/video/16253-datova-lhota-cloud)

Diskutujme, co je cloud a k čemu slouží.

# Ukázka řešení

Pusťte video „16. díl – Jeden cloud nebo mraky počítačů?“

Promítněte také fotku reálného cloudového datacentra (viz. str. 7 zdrojový pracovní list).

Rozeberte v diskusi odpověď na otázku: „Kde měl Kuba uložený úkol?“

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ: Na cloudu umístěném ve Francii.

*Uvědomění:* Cloud je hodně počítačů ve velkých halách; tyto počítače jsou připojeny k internetu, slouží jako úložiště dat. Cloud není úložiště uvnitř smartphonů.

Upozorněte děti, že cloudových center je po světě mnoho.

Obrázek: viz. video, individuálně dle žáků

Poznámka:

*Další aktivity* viz. zdrojový pracovní list

*Shrnutí děje videa:* Kuba po příchodu do školy zjistí, že nechal doma úkol – prezentaci o okurkách. Marwin je naštěstí poblíž a vysvětlí Kubovi, že svůj úkol dělal v aplikaci (Prezentačkově), která ukládá data na cloud. Kuba neví, co cloud je, a tak mu to Marwin názorně ukáže přímo v Datové Lhotě. Vyšlou z Kubova mobilu požadavek na zobrazení slajdu č. 3 a ten sledují až na cloud do Francie, kde Kubovi na základě přihlašovacích údajů najdou nejen slajd č. 3, ale celou prezentaci, a pošlou ji zpátky na Kubův mobil. Cestou zpět ještě zažijí menší dobrodružství na školním Wi ‑Fi routeru, na němž je „zácpa“ díky Lindině streamu.

# Zdroje:

Brom, C., Petíř, O., Drobná, A., Hannemann, T.,Ježek, P. (12-29-2023) [onlin] *Datová Lhota: Cloud*. ČT edu. Dostupné z: https://edu.ceskatelevize.cz/

video:[*Datová Lhota: Cloud - ČT edu*](https://edu.ceskatelevize.cz/video/16253-datova-lhota-cloud)

Pracovní list [cloud\_16-240124.indd](https://edu.ceskatelevize.cz/storage/worksheet/datova-lhota/cloud.pdf)