



Digitalni Escape Room: Pokreni računalo – 8. razred

Upute:

Na svakoj digitalnoj stanici na Padletu prouči sadržaj i riješi zadatak. Nakon svake stanice dobit ćeš jedno slovo tajne riječi. Pažljivo zapiši slova jer na kraju moraš složiti riječ koja otključava računalo.

Nakon što riješiš sve zadatke, upiši tajnu riječ, potpiši se i predaj učitelju svoj listić, a zatim riješi Kahoot kviz na Padletu.

Zadatak 1 – Procesor

Zamisli da si procesor. Objasni svoj rad: što radiš dok je računalo uključeno i koje su tvoje glavne zadaće? U opisu koristi izraze: upravljati, obrađivati, nadzirati.

Odgovor:

Tajno slovo: _____

Zadatak 2 – Matična ploča i sabirnice

Objasni vlastitim riječima što su sabirnice i zašto su važne. Usporedi ih s nečim iz stvarnog života (npr. prometnice, ceste).

Odgovor:

Tajno slovo: _____

Zadatak 3 – Memorije (RAM, ROM, HDD, SSD)

Usporedi RAM i ROM. Napiši barem dvije razlike između njih.

Odgovori: koja se od ovih memorija briše kad nestane struje i zašto?



Tajno slovo: _____

Zadatak 4 – Ulazno-izlazne jedinice i prijenos podataka

Nacrtaj kako zamišljaš dva jednostavna prikaza prijenosa podataka: serijski i paralelni. Zapiši koja je metoda brža i zbog čega.

Crtež:

Odgovor:

Tajno slovo: _____

Zadatak 5 – USB priključci

Istraži svoj uređaj (računalo, mobitel, tablet). Koje vrste USB priključaka postoje? Zapiši tip priključka koji imaš i opiši za što ga koristiš.

Odgovor:

Tajno slovo: _____

Zadatak 6 – Završna šifra

Složi prikupljena slova u pravilnom redoslijedu tako da dobiješ tajnu riječ koja otključava računalo. Zapiši je ispod i potpiši se.

Tajna riječ: _____

Ime i prezime: _____

Razred: _____