

Računalno razmišljanje i programiranje

Računalno razmišljanje se koristi u nekim drugim poslovima koji nisu vezani uz informatiku odnosno programiranje. Primjenu računalnog razmišljanja u odabranoj aktivnosti promotrite kroz osnovne karakteristike računalnog razmišljanja.



Pečemo palačinke

Logical reasoning - Postavljamo pitanja

Da li su svi preduvjeti osigurani (imamo sastojke, radni prostor, vrijeme, ljude i sl.)?

Da li svi smiju jesti palačinke (alergije, bolesti)? Da li je dobro vrijeme (prije ručka, kasno navečer)?

Problem solving - rješavanje problema

Podjela zadatka na manje zadatke.

Nabava namirnica -pravljenje smjese -pečenje -mazanje - papanje

Teamwork - timski rad

Raspodjela poslova prema zadatcima

Communication - komunikacija

Ako zapnemo u rješavanju zadatka tražimo pomoć

Komunikacija između sudionika, prelazak iz jedne faze u drugu

Creativity - kreativnost

Način nabave sastojaka posudba kod susjeda ili kupovanje (ako nemamo dovoljno novaca ili nam fali samo jedna dvije namirnica)

Dodavanje "tajnog" sastojka. Poseban način serviranja...

Thinking algorithmically - algoritamsko razmišljanje

Pratimo recept - upute

Poštujemo redoslijed - faze postupka

Ponavljamo dok nismo gotovi - mažemo dok ne namažemo sve palačinke

Ako smo potrošili nutellu mažemo sa pekmezom (samo ako je zadovoljen uvjet)