**Nastavna tema**: Rebusi u Matematici

**Razred:** 5.

**Nastavni predmet:** Matematika u korelaciji s Informatikom

**Ključni pojmovi:** linearna jednadžba, prirodni brojevi

**Ishodi:**

Rješava i primjenjuje linearnu jednadžbu.

Brojevnim izrazom u skupu prirodnih brojeva s nulom modelira problemsku situaciju.

Računati vrijednost jednostavnih algebarskih izraza.

Sastaviti sustave jednadžbi ili brojevne izraze gdje sličica zamjenjuje broj ili znamenku, primjerice mačka + pas = 8, mačka = 3

Učenik primjenjuje komunikacijska pravila u digitalnome okružju.

Učenik uz povremenu pomoć učitelja ili samostalno provodi jednostavno istraživanje radi rješenja problema u digitalnome okružju.  

Učenik uz pomoć učitelja ili samostalno djelotvorno provodi jednostavno pretraživanje informacija u digitalnome okružju.  

Učenik uz pomoć učitelja ili samostalno uspoređuje i odabire potrebne informacije između pronađenih informacija.  

Učenik uz pomoć učitelja odgovorno upravlja prikupljenim informacijama.

Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije

**Aktivnosti učenika:**

Formirati učenike u više skupina po 5 učenika, u suradnji s učiteljicom Informatike.

Faze projekta:

1. faza projekta – Zadatak je svakog člana pripremiti 6 ili brojevnih izraza ili jednostavnih jednadžbi u kojima sličica stoji umjesto nepoznanica ili umjesto nepoznatih znamenaka.
2. faza projekta – Riješiti samostalno te zadatke
3. faza projekta – Izrada Power Point prezentacije radom u timu.
4. faza projekta – Prezentacija rezultata.
5. faza projekta – Vrednovanje projektnog rada.