INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU IX EDYCJI mPotęgi „Geometria kartki”

**Zajęcia edukacyjne „Geometria kartki” w ramach Programu „mPotęga” IX edycja realizowane w Publicznej Szkole Podstawowej im. ks. Kazimierza Kniedziałowskiego w Dobieszynie**

**1. Cele projektu:**

1. Rozwijanie wyobraźni przestrzennej.
2. Pobudzenie do samodzielnego i logicznego myślenia przez zabawę, gry, łamigłówki, ciekawostki i konkursy.

**2. Opis projektu.**

Projekt „Geometria kartki” będzie realizowany od września do grudnia w formie warsztatów (2-3 razy w miesiącu), przez okres 4 miesięcy. Chcemy, aby nasi podopieczni rozwinęli umiejętności z działu geometrii. Warsztaty wzbogacone będą konkursami i wystawami prac uczniów. Nasze działania uatrakcyjni wycieczka do Ujazdu (ruiny zamku Krzyżtopór) oraz Festyn matematyczny, podczas którego goście – rodzice uczniów - wezmą udział w teleturnieju matematycznym „1 z 10-ciu” oraz zagrają w przygotowane przez uczniów gry.

Plan działań projektowych:

1. Zabawy z kartką papieru – tworzenie figur płaskich i brył z kartki papieru bez kleju;

2. Zorganizowanie konkursu na Gwiaździstą bryłę, dla szkół z gminy Stromiec;

3. Wycieczka do Ujazdu – Ruiny zamku Krzyżtopór – poznanie wspaniałej budowli, w której można znaleźć symetrię, wielokąty foremne, bryły foremne, czy kalendarz;

4. Wykonanie gier planszowych od podstaw z wykorzystaniem drukarki 3D;

5. Wykonanie kart do quizu 1 z 10-ciu;

6. Zorganizowanie festynu matematycznego.

**3. Prowadzący.**

Projekt merytorycznie prowadzić będą nauczycielki matematyki – Dorota Wasek i Sławomira Kozłowska.

**4. Odbiorcy projektu.**

W projekcie weźmie udział 20 uczniów klas 5 i 6 chcących poszerzyć swoje wiadomości i umiejętności z matematyki. Zarówno uzdolnieni matematycznie, jak i mający problemy z tym przedmiotem, a mający nadzieję na przełamanie oporu do tej dziedziny nauki.

Do udziału w konkursie „Gwiaździsta bryła” zaprosimy uczniów w sąsiednich szkół, a na festyn matematyczny - laureatów konkursu, uczniów klas IV-VIII naszej szkoły i rodziców uczniów biorących w projekcie.

**5. Planowane rezultaty projektu:**

1. Uczestnicy projektu poszerzą wiedzę i umiejętności matematyczne w zakresie geometrii – pretest i posttest.
2. Przygotowanie gier planszowych i kart do quizu oraz brył.
3. Fotoreportaże z realizacji poszczególnych zadań.

Nasze działania pokażą, że w geometrii oprócz graniastosłupów i ostrosłupów (o których mowa w podstawie programowej) są także inne ciekawe bryły. Przybliżymy ich rodzaje i własności. Beneficjenci nauczą się w szybki sposób i prosty sposób składać figury i bryły z kartki papiery. Zabawa z papierowymi składankami z pewnością pobudzi uczniowską wyobraźnię, a także samodzielna praca przy tworzeniu gier planszowych, zadań konkursowych i kart quizowych rozwinie logiczne myślenie.

**6. Promocja projektu.**

Do rozpowszechnienie wypracowanych rozwiązań w projekcie wykorzystamy:

* stronę internetową szkoły,
* fb szkoły,
* blog matematyczny,
* stronę www Gminy Stromiec.

**7. Współpraca przy projekcie.**

Będziemy współpracować z:

* Samorządem Uczniowskim - pomoc w organizacji festynu matematycznego;
* Szkołami podstawowymi z terenu Gminy Stromiec - udział w konkursie "Gwieździsta bryła";
* Firmą przewozową – Piotra Jarosińskiego;
* Gmina Stromiec - udostępnienie informacji o projekcie.

**8. Czas trwania projektu.**

Termin rozpoczęcia projektu 05. 09.  2022 r.

Termin zakończenia projektu 18.12.2022 r.

***Projekt dofinansowała Fundacja mBanku***