

MATEMATYKA W JAPOŃSKIEJ ODSŁONIE

Uczestnikami projektu będzie 60 uczniów klas 4-6:

50 os. z naszej szkoły oraz 10 os. z SP nr 36 (partner).

Projekt skierowany będzie również do rodziców, którym przekazemy wiedzę jak skutecznie wspierać edukację matematyczną dzieci.

CELE NASZEGO PROJEKTU:

1. POPULARYZACJA MATEMATYKI

**2. ROZWIJANIE ZAINTERESOWANIA UCZNIÓW MATEMATYKĄ I
POKAZANIE, ŻE MATEMATYKA JEST CIEKAWĄ DZIEDZINĄ NAUKI**

**3. DOSKONALENIE WŚRÓD UCZNIÓW UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH
PRZY ZASTOSOWANIU RÓŻNORODNYCH METOD (W TYM JAPOŃSKICH)**

**4. UKAZANIE ZASTOSOWANIA MATEMATYKI W RÓŻNYCH DZIEDZINACH
ŻYCIA**

**5. ROZWÓJ WSPÓŁPRACY Z RODZICAMI I ZACHĘCENIE ICH DO CZYNNEGO
UDZIAŁU W ĆWICZENIU MATEMATYKI Z DZIEĆMI W RÓŻNYCH
MIEJSCACH ORAZ SYTUACJACH**

**6. ROZWIJANIE WŚRÓD UCZNIÓW LOGICZNEGO MYŚLENIA, WYOBRAŹNI
TWÓRCZEJ, ROZBUDZANIE CIEKAWOŚCI POZNAWCZEJ**

7. KREOWANIE POSTAWY TOLERANCJI I OTWARTOŚCI NA ŚWIAT

8. ZAPOZNANIE UCZNIÓW Z KULTURĄ I ZWYCZAJAMI JAPONII

9. ROZWÓJ UMIEJĘTNOŚCI PRACY W ZESPOLE WŚRÓD UCZNIÓW

HARMONOGRAM ZAJEĆ I WARSZTATÓW:

| Termin: | Działanie: |
|--|--|
| <p>Wrzesień 2016r. – czerwiec 2017r. zajęcia w ramach kółka matematycznego</p> | <p>WARSZTATY Z ORIGAMI MODUŁOWEGO I WARSZTATY SUDOKU</p> |
| <p>10.10.2016r. (poniedziałek) <u>TAIKU NO HI - Dzień Sportu</u> Jest to święto dla uczczenia pierwszej olimpiady na ziemi azjatyckiej (Igrzyska Olimpijskie w Tokyo w 1964). Tego dnia w Japonii organizuje się festyny i zawody sportowe.</p> | <p>WARSZTATY- „NIEZWYKŁA JAPONIA WIDZIANA OCZAMI MATEMATYKA” połączone z konkursem „MATEMATYCY NA START” (w stołówce szkolnej lub w sali gimnastycznej SP 36) -PREZENTACJA JAPONII (najważniejsze informacje o kraju, istotne LICZBY, ciekawostki) -FLAGA JAPONII (przygotowanie flagi, nazwanie FIGUR GEOMETRYCZNYCH, użycie PRZYRZĄDÓW MATEMATYCZNYCH, wskazanie OSI SYMETRII) - LECIMY DO JAPONII (OMÓWIENIE ODLEGŁOŚCI, SKALI, KOSZTÓW wyprawy) -KRÓTKA LEKCJA JĘZYKA JAPOŃSKIEGO (wskazanie liter/ wyrazów, które mają OŚ SYMETRII, wykonanie napisu MATEMATYKA w języku japońskim)</p> |
| <p>13.10.2016r. (czwartek) Dzień Nauczyciela w polskiej szkole</p> | <p>LEKCJA MATEMATYKI prowadzona przez RENE i SENE SHICHI - praca z oryginalnym japońskim podręcznikiem do matematyki - nauka korzystania z liczydła SOROBAN - mnożenie liczb metodą mnichów z Shaolin</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>LEKCJA MATEMATYKI prowadzona przez WOJCIECHA KRZYŻANOWSKIEGO</p> <p>- ćwiczenie technik sprytnych rachunków</p> |
| <p>03.11.2016r. (czwartek) <u>BUNKA NO HI</u> - Dzień Kultury w Japonii</p> | <p>ZAPOZNANIE UCZNIÓW Z KULTURĄ I ZWYCZAJAMI JAPONII</p> <p>- prezentacja multimedialna</p> |
| <p>03.12.2016r. (sobota) <u>PCHLI TARG</u></p> | <p>WARSZTATY KULINARNE</p> <p>dla uczniów i rodziców - poznanie kuchni japońskiej przy doskonaleniu wiedzy na temat JEDNOSTEK MIAR.</p> |
| <p>05.12.2016r. (poniedziałek) Warsztaty i zebrania dla rodziców</p> | <p>WARSZTATY DLA RODZICÓW</p> <p>prowadzone przez panią metodyk Aurelię Dąbrowską i p.Kasię Dudys: „Jak w sposób ciekawy ćwiczyć z dzieckiem matematykę w różnych miejscach/sytuacjach?”</p> <p>Pokaz filmików z warsztatów z najciekawszymi metodami nauczania matematyki.</p> |
| <p>21.12.2016r. (środa) <u>Święto BONENKAI</u> Święto jest czasem podsumowania mijającego roku i snucia planów na przyszłość</p> | <p>ORGANIZACJA DNIA JAPOŃSKIEGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - KONKURS ORIGAMI oraz wystawa modeli origami - KONKURS SUDOKU - JAPOŃSKI POKAZ MODY (włączenie symboli matematycznych w strojach), - POKAZ JUDO (figury geometryczne pokazane ciałem), - PREZENTACJA POTRAW JAPOŃSKICH w wersji na wesoło |