

ስቭን ጎልደን ሪንግስ (Seven Golden Rings)፤

የሙዚቃ እና የሂሳብ ታሪክ (A Tale of Music and Math)

የ አር አይ ኤፍ (RIF) መምሪያ ለቤተሰቦች

ይዘቶች (Themes)፤ ምዕቶች፤ ቤተሰብ፤ ጽናት፤ ችግር መፍታት

የክፍል ደረጃ፤ ከመዋዕለ-ህጻናት እስከ 3ኛ ክፍል

የመጽሃፉ አጭር መግለጫ (Book Brief)፤ በጥንቷ ህንድ፤ ብሃጋት (Bhagat) የሚባል ልጅ እንደ ዘፋኝ በፍርድ ቤት ቦታ በማሸነፍ የቤተሰቡን ብልጽግና ለማረጋገጥ ተስፋ በማድረግ ወደ ራጃ ከተማ ተጓዘ።

ደራሲ፤

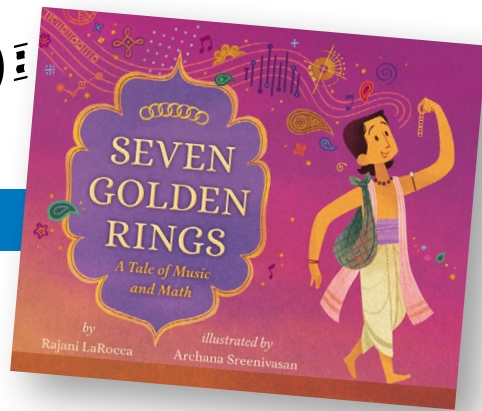
ራጃኒ ላሮካ

(Rajani LaRocca)

ስዓሊ፤

አርካና ስሪኒቫሳን

(Archana Sreenivasan)



የማንበብ ጊዜ!



ከማንበብዎ በፊት ዳራ (background) ይገንቡ፤ ይህ ታሪክ በጥንታዊ ሕንድ ውስጥ ነው የተዘጋጀው። ከልጅዎ ጋር፤ ህንድን በካርታ ላይ ይፈልጉ። ጥንታዊ ማለት ምን ማለት እንደሆነ ልጅዎን ይጠይቁ። ይህ ታሪክ በጣም ከረጅም ጊዜ በፊት እንደተከሰተ በምስሎቹ ላይ ምን ዝርዝሮች ያሳያል?

በሚያነበቡት ወቅት ትንበያዎችን ያድርጉ (make predictions)፤ ብሃጋት (Bhagat) በታሪኩ ውስጥ በሙዚቃ እና በሂሳብ በመጠቀም ችግሮቹን የሚፈታው እንዴት ይመስልዎታል?

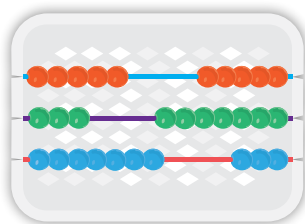
ከንባብ በኋላ ጥያቄዎች ይጠይቁ፤

- ለምንድነው ብሃጋት (Bhagat) የራጃን ንጉሳዊ ቡድን ፊት ማቅረብ የፈለገው?
- የእንግዳ ማረፊያው ሲደርስ ተቀባዩ (innkeeper) ለብሃጋት (Bhagat) ምን ነገረው?
- ብሃጋት በወርቅ አንጥረኛው ላይ ስላሉት ቀለቦች እንዴት አሰበ? ቀለቦቹን ምን ለማድረግ ወሰነ?
- የእንግዳ ማረፊያው ተቀባይ ባጋትን (Bhagat) በመጨረሻ የረዳቸው እንዴት ነው?

ተዛማጅ ተግባራት

የቤት አባክስ (AT-HOME ABACUS)

ቁሳቁሶች፤ 30 ዶቃዎች፤ 3 የቧንቧ ማጽጃዎች፤ ትልቅ ንጹህ የስታሮፎም ትሪ (ጠቃሚ ፍንጭ፡ የግሮስሪ መደብሮች ጥቅም ላይ ያልዋሉ ትሪዎችን ይለግሳሉ)፤ ቴፕ፤ መቀስ፤ እርሳስ



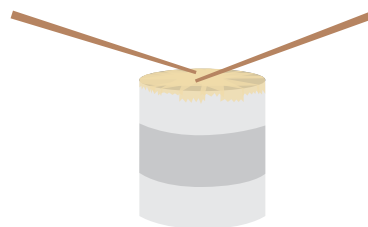
በያንዳንዱ የቧንቧ ማጽጃዎች ላይ 10 ዶቃዎችን ይደርድሩ። የስታሮፎም (Styrofoam) ትሪዎችን ወደጎን እና የቧንቧ ማጽጃዎችን ከላይ በመካከላቸው ከፍተኑ እንዲኖር በማድረግ ያስቀምጡ። እያንዳንዱ የቧንቧ ማጽጃ የት እንደሚቀመጥ ለማሳየት በግራ እና በቀኝ ጠርዝ

ላይ ምልክት ያድርጉ። የእርሳስ ምልክቶችን ያደረጉባቸውን ትናንሽ ስንጥቆች ለመቁረጥ መቀሶችን ይጠቀሙ። እያንዳንዱ የቧንቧ ማጽጃ ከጣሪያው በእያንዳንዱ ጎን በተሰነጠቀው ክፍል ውስጥ ጠቅልለው በትሪው ጀርባ ላይ ቴፕ በመጠቀም ይያዙ። አሁን መደመር እና መቀነስን ለመለማመድ ዝግጁ ነዎት!

የፔርህሽን (PERCUSSION) መሳሪያ ይስሩ

ቁሳቁሶች፤ ባዶ ጣሳ (ጠቃሚ ፍንጭ፡ ጣሳዎች ከቡና ቲማቲም ወይም ጭማቂ)፤ ሰፊ ግልጽ ማሽኒያ ቴፕ፤ ትናንሽ እንጨቶች (ጠቃሚ ፍንጭ፡ ቾፕስቲክስ ጥሩ ይሰራል)

የጣሳውን የላይኛው ክፍል ያስወግዱ እና ሹል ጠርዞች እንዳይኖሩ ውስጡን ለስላሳ ያድርጉት። በቆርቆሮው አናት ላይ X ለመስራት ሰፊውን ቴፕ ይጠቀሙ። ለመለጠጥ ቴፕውን በደንብ ይጎትቱ። ሁሉም ክፍት ቦታዎች እስኪሞሉ ድረስ ተጨማሪ ጽዳቾችን ማከልዎን ይቀጥሉ። አሁን እንደ ብሃጋት (Bhagat) ያሉ ማስታወሻዎችን ይጫወቱ።



ተጨማሪ ሪሶርሶች (RESOURCES)

ሂሳብን በሚመለከት ሌሎች መጻህፍት

- **ዘ ቦይ ሁ ላቭድ ማትስ (The Boy Who Loved Math)፤ ዘ ኢምፕሮቢብል ላይፍ ኦፍ ፖል ኤድዶስ (2013) (The Improbable Life of Paul Erdos (2013))**
- **ዋት ኢዝ ዩር ኤንግል፤ ፓይታጎራስ? ኤ ማትስ አድቪንቸር (2994) (What's Your Angle, Pythagoras? A Math Adventure (2004))**
- **ሲንደርስቲላ (Cinderella)፤ ኤ ቴል ኦፍ ፕላኔትስ ፖት ፕሪንስስ (2016) (A Tale of Planets Not Princes (2016))**

