

ዘ ቦይ ሁ ሃርነስድ ዘ ዊንድ (The Boy Who Harnessed the Wind)

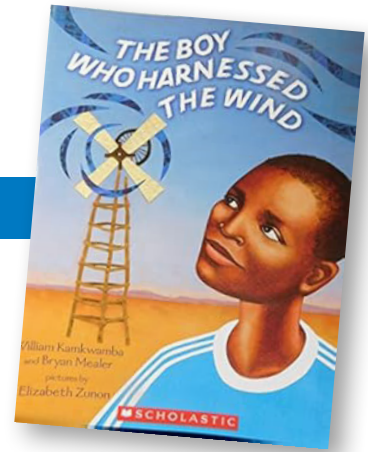
የ ኦር ኦይ ኤፍ (RIF) መምሪያ ለወላጆች እና ለቤተሰቦች

ይዘቶች (Themes)፤ ፈጠራ (Innovation)፤ ሃይል (Energy)፤ አፍሪካ (Africa)፤ ምናብ (Imagination)፤ ጽናት (Perseverance)

የመጽሐፉ አጭር መግለጫ (Book Brief)፤ በአፍሪካ በድርቅ በተጠቁ መንደር ውስጥ የሚኖር አንድ ልጅ ነገሮች እንዴት እንደሚሰሩ ያስባል። ከድሮ የሳይንስ መጽሐፍት እራሱን እንግሊዝኛ እያስተማረ፤ ለመንደራቸው ዊንድሚል (windmill) ገነባ።

ደራሲ፤
ዊሊያም ካምኩዋምባ (William Kamkwamba) እና ብሪያን ሚለር (Bryan Mealer)

ስዓሊ (Illustrator)፤
ኤሊዛቤት ዙኒን (Elizabeth Zunon)



የንባብ ጊዜ!



ከግንባብ በፊት መሰረታዊ ዕውቀት (background knowledge) ይገኝብ፤ አንድን ነገር “መቆጣጠር (harness)” ማለት ምን ማለት ነው? የንፋስ ወፍጮ ምንድን ነው? ከዚህ በፊት በአካል አይተህ ታውቃለህ?

በንባብ ወቅት፤ ግንኙነቶችን ይፍጠሩ፤ ለምንድነው ውሃ እና መብራት ለአብዛኞቹ ማህበረሰቦች ጠቃሚ የሆኑት? ዊሊያም (William) በማላዊ (Malawi) ውስጥ የሚመራው ሕይወት ከእርስዎ ጋር ምን ያህል ይነጻጸራል?

ከንባብ በኋላ፤ ጥያቄዎች ይጠይቁ፤ በዚህ ታሪክ ውስጥ በጣም ያስገረመህ? ለምን ይመስላችኋል በራዕዩ ከመርዳት ይልቅ ሌሎች አብድ ይሉት ነበር? እንደ ዊሊያም (William) ያለ ሰው የሚያነሳሳው ነገር ምንድን ነው?

ተዛማጅ ተግባራት

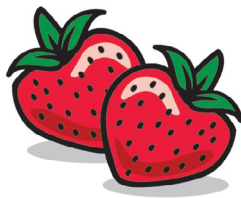
የግንባታ ዞን (CONSTRUCTION ZONE)

ቁሳቁሶች፤ እንደገና ጥቅም ላይ የዋሉ ሳጥኖች (recycled boxes)፤ ኮንቴነሮች (containers)፤ የተርሙስ ከዳናች (bottle caps)፤ ስትሮውስ (straws)፤ ወዘተ...

ዊሊያም (William) እና ዳደሮቹ የአሻንጉሊት መኪናዎችን እንደገና ጥቅም ላይ ከዋሉ ቁሳቁሶች ሰሩ። ዳደሩ ያግኙ እና ምን ዓይነት አሻንጉሊቶችን መገንባት እንደሚችሉ ይመልከቱ። የአሻንጉሊት መኪና መስራት ይችላሉ? ሌሎች ምን ሃሳቦች አሉህ? በግንባታው ሂደት ውስጥ ምን ችግሮች ገጠሙህ?

ስትራውበሪ ዊንድሚልስ (STRAWBERRY WINDMILLS)

ግብአቶች፤ ግራሃም ብስኩቶች (graham crackers)፤ ቸኮሌት ስፕራድ (chocolate spread)፤ ስትራውበሪስ (strawberries)፤ ብሉብሪስ (blueberries)

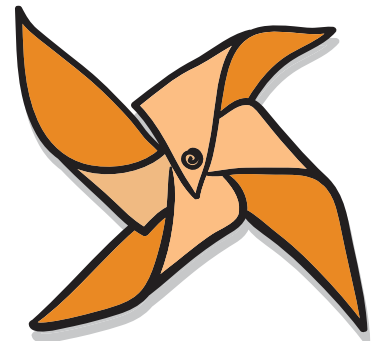


ስትራውበሪዎቹን በቁመቱ በቀጭኑ ይከተሩ። እንጀሪዎችህን እንዲይዟቸው በቀ ቸኮሌት በግራሃም ክራክሮቹ ላይ ይነስንሱ። በዊንድሚሉ ላይ ያሉት ስለቶች ላይ የእንጀሪ ቁርጥራጮቹን በቅጠሎች መልክ ያዘጋጁ። መሃል ላይ ብሉብሪ (blueberry) ያስቀምጡበት። ይብሉ እና ይደስቱ!

በንፋስ እርምጃ (WIND WALK)

ቁሳቁሶች፤ መቀስ፤ ወረቀት፤ እርሳስ ከላጸሰ ጋር፤ ፑሽ ፒን (push pin)

ጽሁፉን በመጠቀም (ገጽ 2) የራስዎን ፒንዊል (pinwheel) ይፍጠሩ። በንፋስ ዎክ ሲያደርጉ ፒንዊልዎን (pinwheel) ይዘው ይውጡ። ምን ያህል ነፋሻማ ነው? በ10 ሰከንድ ጊዜ ውስጥ፤ የፒን ዊልዎ ስንት ጊዜ እንደሚዞር ይቁጠሩ።



የቴክኖሎጂ ሊንክ (TECHNOLOGY LINK)

ስለ ዊሊያም (William) እና መንደሩን ለመርዳት ስላለው ተነሳሽነት በቀጥታ ይወቁ። ይህን ድረ-ገጽ ይጎብኙ፤ www.movingwindmills.org/documentary

ተጨማሪ ሪሶርሶች (RESOURCES)



ንፋስ እና ሃይልን በሚመለከት ሌሎች መጻህፍት

- **ካች ዘ ዊንድ (Catch the Wind)፤** አኔ ጆንሰን (2008) (Anne Johnson (2008))
- **ኢነርጂ አይላንድ (Energy Island)፤** አላን ድረግምድ (2011) Allan Drummond (2011)
- **ዊንድ ፓወር (Wind Power)፤** ቲ ቤንድህን (2008) Tea Benduhn (2008)