

# ROOT & STEM

## ԿԸՆԿՆԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ

### 10-րդ դասարան

Առաջնամեջ՝ հայտնաբերություններ

Առաջնամեջ՝

Կազմակերպություն և հայտնաբերություն  
Աշխատավայրերի հայտնաբերություն

Ուսումնական աշխատավայրեր

Առաջնամեջ՝ աշխատավայրեր

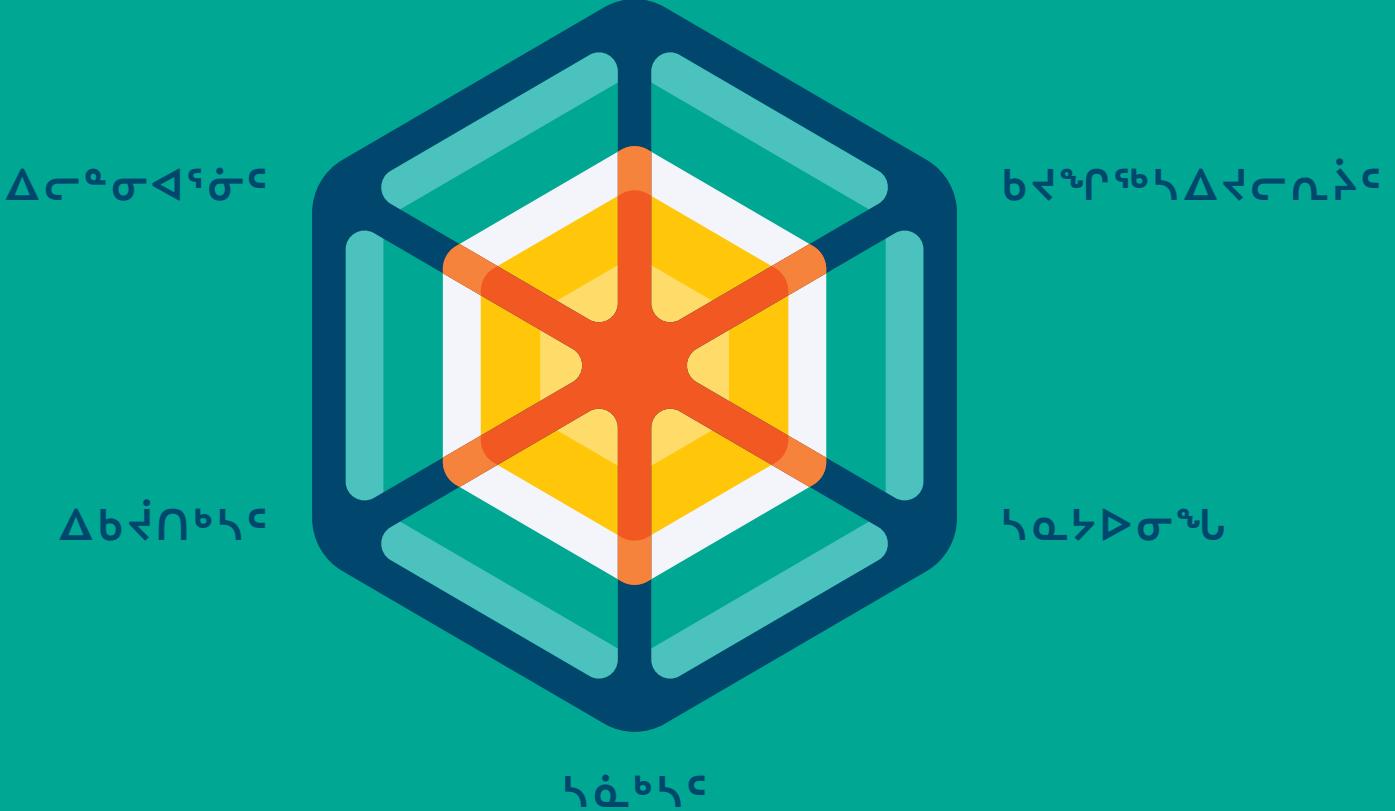
Կազմակերպություն և հայտնաբերություն  
Աշխատավայրերի հայտնաբերություն

Կազմակերպություն և հայտնաբերություն

Կազմակերպություն և հայտնաբերություն

Կազմակերպություն և հայտնաբերություն





# አምሬድርክ

Ampere-dc ሲጠቃሚ ፈተና በትምህር ስርዓት ለመተዳደሪያ ሰነዶች ለመተዳደሪያ ሰነዶች  
ለመተዳደሪያ ስርዓት ሲቻል ይችላል ይችላል የሚከተሉ ስርዓት ለመተዳደሪያ ሰነዶች  
ለመተዳደሪያ ስርዓት ሲቻል ይችላል የሚከተሉ ስርዓት ለመተዳደሪያ ሰነዶች  
ለመተዳደሪያ ስርዓት ሲቻል ይችላል የሚከተሉ ስርዓት ለመተዳደሪያ ሰነዶች.

የአምሬድርክ የአማራርኛ ስርዓት ሲቻል ይችላል የሚከተሉ ስርዓት ለመተዳደሪያ ሰነዶች

amp.ca





# ΔΑΣ-ΏΡΕ

- 5 Ημέριανη ΟΠΟΙΔΗΡΗ ΚΟΣΜΟΥΛΗ  
6 Εθνική Πλάτερν Λέρος Δίνη Ρεύματος:  
Από την Αρχή της Λέρου Κόπαρης έως την Τελευταία  
βάση στην Αγριά

Λεπτομέρεια



## ΣδΡΕ

STEAM-ΏΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

- 7 ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΗΣ ΛΑΙΧΑΝΗΣ ΙΛΙΑΣ  
Δίκαιος δρόμος

## ΗΕΛΙΟΡΕ

Ηελιανθίστα Ημέριανη ΟΠΟΙΔΗΡΗ ΚΟΣΜΟΥΛΗ

- 8 Λεπτομέρεια ΟΠΟΙΔΗΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Εθνικής Λέρου Λεπτομέρειας  
Ampere-Ώρα

## ΣδΡΕ

STEAM-ΏΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

- 13 Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής  
Εργασίας Διατηρητικής

## ΔΟΣ/ΣΩΣ

Επαγγελματική Στατιστική Εθνικής Λέρου Λεπτομέρειας

- 14 Βέργη Λαζαρίδη Εθνικής Λέρου Λεπτομέρειας  
Λεπτομέρειας  
Στο Λαζαρίδη

ΠΟΠΟΣ



- 12 Στατιστική Λεπτομέρειας  
Εθνικής Λέρου Λεπτομέρειας

## ΔΕΡΓΗ ΒΑΣΙΣ

- 17 Εθνική Λέρου Λεπτομέρειας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Εθνικής Λέρου Λεπτομέρειας

- 18 Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Επαγγελματικής Στατιστικής  
Επαγγελματικής Στατιστικής Επαγγελματικής Στατιστικής

- 20 Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Arduino-Γερμανίας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Arduino-Γερμανίας

- 22 Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Code Phi Spirals-Γερμανίας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Ampere-Ώρα

- 25 Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας Λεπτομέρειας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Scratch-Γερμανίας  
Επαγγελματική Στατιστική Διατηρητικής Διατηρητικής Στατιστικής













ይናስታዥ፣ ወጪውን አገልግሎት ስም ውስጥ ተስፋል  
እና ጥሩ የሚሆነ ክፍያዎች መካከል ማስተካከለሁ



የርሃድ የርክም አፕስ ሲላማ ንግር Google-ኩር ወጪ የኩር  
የኩር አፕስ ሲላማ የርክም አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ

የርክም የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ



በጥቅም አስተዳደር በትቅም አስተዳደር  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ



የርሃድ የርክም አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ

(የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ)



የርሃድ የርክም አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ  
የኩር አፕስ ሲላማ እና የኩር አፕስ ሲላማ





# ፩፻፲፲ የሃሳብ አልታዊ ሚኒስቴር

## የማርያም ጥቅናት

አዲስአበባ ዓዲስአበባ ዘመንና ስራ የሚጠቷል ተወካይ መከተል

## አገልግሎት የማርያም ጥቅናት

### > የማርያም ጥቅናት

- ከዚህ የማርያም ጥቅናት እንደተከለው ይሞላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡
- ጥቅናት አይደረግም፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡
- ፊርማ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡
- ስርዓት አይደረግም፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡



### > የተዘረዘሩት ደንብ

- የዚህ የማርያም ጥቅናት እንደተከለው ይሞላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡
- ፊርማ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡
- ስርዓት አይደረግም፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

### > ማስታወሻ የአገልግሎት የማርያም ጥቅናት

- የትክክል አይደረግም፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

## የማርያም ጥቅናት

### > የማርያም ጥቅናት

**፩፻፲፲ የሃሳብ አልታዊ ሚኒስቴር**

ወ/ሮ/ ዳኒኤል ምርጫል የሚከተሉት ደንብ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

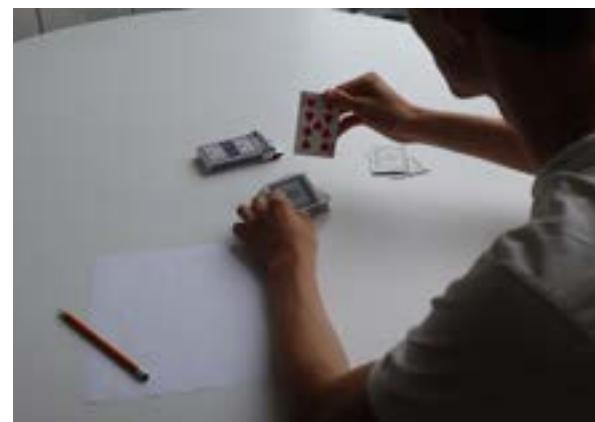
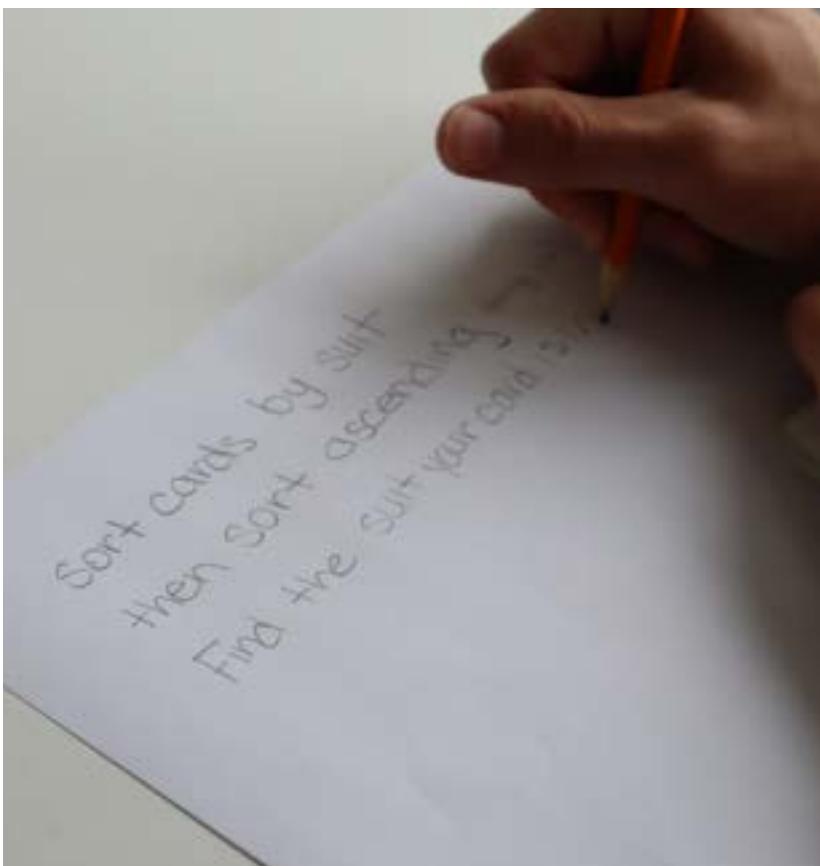
የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡

## የማርያም ጥቅናት 55 ደንብ

የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡ የዚህ የማርያም ጥቅናት ነው፡ ይመላል፡





### ՀԱՌՎԱԿԵԿ 3: ԴՐԱՄԻ ԲԱՐԵՐԱԿԱՆ ՀԱԼ ՀԻՑԲԵՐԱԾՈՒՅՈՒՆ

Ճշկանքի պահը մասին այս գործությունը ցույց է տալիս առաջնահանձնության մասին:

#### ՀԱՐՎԱՐՈՒՄ Ճշկանքի մասին:

Ճանաչ այս գործությունը կատարելու համար քաղաքացիություն ունենալու դիմումը առաջ է դրվել: Ճշկանքի մասին պահը առաջ է դրվել:

Ճիշտ գործությունը կատարելու համար քաղաքացիություն ունենալու դիմումը առաջ է դրվել:

Ճանաչ այս գործությունը կատարելու համար քաղաքացիություն ունենալու դիմումը առաջ է դրվել:

Համար առաջ է դրվել այս գործությունը:



Համար առաջ է դրվել այս գործությունը:



#### > ԱՐԱՋԻ ՀԱԼՈՎ

- <ՀՀ ՀՀ Հայաստանի Հանրապետություն (ՀՀ Հայաստանի Հանրապետություն)
- ՀԱՐՎԱՐՈՒՄ ՀԱԼ ՈՒՆԴՈՒՅՆ

#### > ԲԱՌԱՋԿԱՆ ՀԱԼՈՎՆԵԿԱԾ

Բարեկանությունների մասին:

Բարեկանությունների մասին:

Բարեկանությունների մասին:



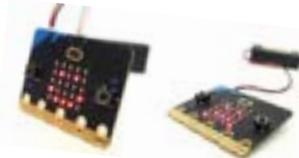




σ▷◁⁹▷◁⁹

3.  $\text{P} \not\sim \sigma^b$   $Cd^b \ntriangleright \sigma^b$   $\wedge c \sim \neg L A^c$   $C^{\circ} \neg \sigma$  micro:bit-Γ  
 $\triangleright^b ? \neg b \gamma \triangleright \cap c?$

ע>א<ה>



‘ብርኩምና’ ለጠዋት

> 1  
አዲር በር ዘርፍ MakeCode-ፍር ሰልምና ፍር ለመፈጸምና,  
ይረዳደሩ እድምዎችን ተስፋ ሰልምናው Fall detector smiley face  
ለመፈጸምናው የሚያስተካክል የሚያስተካክል የሚያስተካክል  
makeecode.microbit.org/S92388-40846-91439-76595.

„bun4dje“ Δεπάργυρη λέξη η οποία σημαίνει το smiley face – χαροκόπειο της παιδικής γλώσσας με την οποία αποτελείται το micro:bit – το μικρό πλαίσιο που διαθέτει την εντολή: **let**:

- a.  $\angle \text{ABC} = 90^\circ$  micro:bit- $\angle \text{BAC} = 90^\circ$   $\angle \text{CAB} = 90^\circ$   $\angle \text{BCA} = 90^\circ$   
Upudatalayakarang  $\angle \text{BAC}$ . C $\angle \text{BAC} = 90^\circ$  90 degrees- $\angle \text{BAC}$ .  $\angle \text{BAC} = 90^\circ$ ?  
b.  $\angle \text{ABC} = 0^\circ$  micro:bit- $\angle \text{BAC} = 0^\circ$   $\angle \text{CAB} = 0^\circ$   $\angle \text{BCA} = 0^\circ$  LED- $\angle \text{BAC} = 0^\circ$   
K $\angle \text{BAC} = 0^\circ$ . C $\angle \text{BAC} = 0^\circ$  0 degrees- $\angle \text{BAC}$ .  $\angle \text{BAC} = 0^\circ$ ?  
c.  $\angle \text{ABC} = 180^\circ$   $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  micro:bit- $\angle \text{BAC} = 180^\circ$   $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  LED- $\angle \text{BAC} = 180^\circ$   
 $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  C $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  (A $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  C $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  LEDs- $\angle \text{BAC} = 180^\circ$ ). C $\angle \text{BAC} = 180^\circ$   
 $\angle \text{BAC} = 180^\circ$   $\angle \text{BAC} = 180^\circ$  180 degrees- $\angle \text{BAC} = 180^\circ$ .  $\angle \text{BAC} = 180^\circ$ ?  
K $\angle \text{BAC} = 180^\circ$ ?

◀ ◁ 3

አዲስ ቤት

- **Micro:bit Educational Foundation** - [microbit.org/get-started/getting-started/introduction](https://microbit.org/get-started/getting-started/introduction)
  - **Microsoft MakeCode** - [makecode.microbit.org/reference/input/rotation](https://makecode.microbit.org/reference/input/rotation)

የብድንናኋር ስር ከሚከተሉት በመስቀል የሚያስፈልግ ይገልጻል፡፡



◀ ◁ 6

1. <img alt="Logo of micro:bit" data-bbox="111 183 158 218"/> micro:bit logo
  2. <img alt="Logo of BBC Micro Bit Foundation" data-bbox="111 223 158 258"/> BBC Micro Bit Foundation logo
  3. <img alt="Logo of BBC Micro Bit Games" data-bbox="111 263 158 298"/> BBC Micro Bit Games logo

Arctos

- የዚያወጪውን ስርዓት አገልግሎት ስርዓት ማስተካከለ ተደርጓል ሁኔታ ማስተካከለ ይችላል (sciencebuddies.org/science-fair-projects/references/accelerometer)
  - የዚያወጪውን ስርዓት አገልግሎት ስርዓት ማስተካከለ ተደርጓል ሁኔታ ማስተካከለ ይችላል (sciencebuddies.org/science-fair-projects/engineering-design-process/engineering-design-process-steps)

Λεπτομέρεια 2 &lt;επειδή το πάντα γίνεται στην αρχή&gt;

# Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού με Arduino-GC

ΠΟΛΗΣ: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας

Επίπεδο: Επίπεδο 6-7 ετών  
 ΑΙΓΑΛΕΩΣ: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας  
 Ημερομηνία: Καλοκαίρι  
 Στοιχεία: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας  
 Διαδικασία: Arduino-GC

## Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη

Σε αυτήν τη διάσταση η προστίχη είναι ένα πρότυπο που παρατηρείται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη παρατηρείται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

### Εργασία:

#### A2. Αρχική Εγκατάσταση:

Εγκατάσταση των πρώτων συστημάτων που θα χρησιμεύσουν για την εργασία. Οι πρώτες εγκαταστάσεις που θα γίνουν είναι η εγκατάσταση της προστίχης στην πραγματικότητα.

#### A3. Εγκατάσταση, Λειτουργία, Επιλογές:

Εγκατάσταση της προστίχης στην πραγματικότητα. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

### Επόμενη Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού:

Α1. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

Λεπτομέρεια: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

#### B1. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού:

Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

#### B2. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού:

Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

#### C1. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού:

Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

#### C2. Επόμενη Εγκατάσταση:

Επόμενη Εγκατάσταση: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

### Εγκατάσταση:

• Arduino Uno - Ένα πραγματικό περιβάλλον.

• Σετ Εγκατάστασης: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Εγκατάσταση:

• USB-C - Ένα πραγματικό περιβάλλον. Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

### Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

• Δεξιότητα Εργασίας Επίπεδη:

• Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

### Επόμενη Εγκατάσταση:

1. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

2. Εγκατάσταση Έβολα Ρολόιού: Η προστίχη θα γίνεται σε έναν πραγματικό περιβάλλον.

## Επειδήν

Δεσμούς Κατάταξης οι Arduino Uno Board-για Arduino open-source software οι πλέον δύναται να λειτουργεί με όλα τα Δεσμούς Κατάταξης, όπως η Arduino IDE, η Arduino Uno Board και άλλα προϊόντα της Arduino, όπως robots, drones, voice-controlled appliances, κ.α.

## Επειδήν Λειτουργία

### > Δεσμός 1

Download and install the Arduino IDE open-source software from [arduino.cc/en/software](http://arduino.cc/en/software).  
Δεσμός 1 αποτελείται από την εγκατάσταση της Arduino IDE στον υπολογιστή σας.

**NB:** Εάν τον υπολογιστή σας δεν έχει προγραμματισμένη η πλατφόρμα, θα πρέπει να την επιλέγετε στην εγκατάσταση.

### > Δεσμός 2

Δεσμός 2 αποτελείται από την εγκατάσταση της Arduino Uno Board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 3

Δεσμός 3 αποτελείται από την εγκατάσταση της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 4

Δεσμός 4 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 5

Δεσμός 5 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 6

Δεσμός 6 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 7

Δεσμός 7 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

## > Δεσμός 8

```
//ArduinoBoard.h // Arduino IDE
//board=Uno
void setup() {
  // LED_BUILTIN HIGH
  // LED_BUILTIN LOW
  // 1000;
  // 1000;
}
```

**NB:** Δεσμός 8 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

### > Δεσμός 9

Δεσμός 9 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

**NB:** Δεσμός 9 αποτελείται από την επιλογή της Arduino Uno board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

## Δεσμούς

Αλλάζοντας την επιφύλακτη της Arduino IDE σε Arduino Uno Board, θα μπορείτε να λειτουργήσετε την επιφύλακτη της Arduino Uno Board στην επιφύλακτη της Arduino IDE. Η επιφύλακτη της Arduino Uno Board συμβολίζει την επιφύλακτη της Arduino Uno Board στην επιφύλακτη της Arduino IDE.

## Δεσμούς:

- Arduino - <http://arduino.cc>
- Λειτουργίας Επειδήν Λειτουργία Arduino Uno board - <http://arduino.cc/en/Main/Products>

- Επειδήν Λειτουργία Arduino Uno board - <http://sciencebuddies.org/science-fair-projects/references/how-to-use-an-arduino>
- Δεσμός Επειδήν Λειτουργία Arduino Uno board - <http://arduino.cc/reference/en>

Απόστολος Καζαντζής

# Εγκαίρωση Αριθμητικής Κώδικας Φι Σπεριδονίου

ΟΠΟΙΑΣ; Ampere-dc

Εγκαίρωσης: Εργασία σε 9-10<sup>η</sup> Λεξικό  
Λέξη: Εβούλαστρασ

Εβούλαστρασ: Scratch-πλέον

ΝΒ: Ένα πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

## Δεκτική Αριθμητική Εγκαίρωση

Ένα πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### Εβούλαστρασ:

A1. Εβούλαστρασ πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`.

### B1. Εβούλαστρασ πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

Σε διαφορετικές θέσεις της φίλαστρας παραγίνεται μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`. Η φίλαστρα παραγίνεται από την εντολή `repeat (5) [move 10 steps, turn 72 degrees]`.

Λεπτομέρεια: Διατίθεται σε διάφορα σχήματα, μεταξύ των οποίων η φίλαστρα φαίνεται σε σχήμα αριθμητικής.

C2. ΟΠΟΙΑΣ; Εγκαίρωση

Εγκαίρωση Εγκαίρωσης που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Εγκαίρωση:

- Εβούλαστρασ πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Scratch-πλέον πρόγραμμα που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Scratch Example φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό (Απόδοση προγράμματος scratch.mit.edu/projects/888242258).

Εγκαίρωση Εγκαίρωσης, Εγκαίρωσης που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Δεκτική Εγκαίρωση:

- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Εγκαίρωση:

- Phi φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Εγκαίρωση:

- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

## Εβούλαστρασ Εγκαίρωση

Εγκαίρωση Εγκαίρωσης, Εγκαίρωσης που παραγάγει μια φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Εγκαίρωση 1:

Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

### > Εγκαίρωση 2:

ΟΠΟΙΑΣ; Εγκαίρωση 7-σε 7-σε πρόγραμμα.

- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- ΟΠΟΙΑΣ; Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.
- Εγκαίρωση φίλαστρα σε ένα πλέον πρόγραμμα Scratch-Γενικό.

- Δευτεροβάθμιο παραδίδει την 22/7-γενική με 22/7-Γενική
- Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$



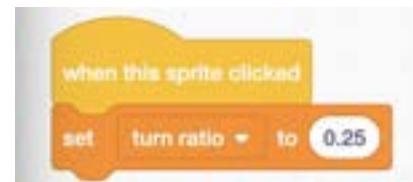
() ( $\text{block } \text{repeat } (\text{}) \text{ [turn ratio to } 22 / 7]$ )  $\text{set } \text{pi} \text{ to } \text{number of turns}$ )

Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$



### Παράλληλη λύση $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$

$\text{e} = 2.718281828459045235360287471352$



### > Εξιάρχες 4

- 1 Δευτεροβάθμιο παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Συγχέουνται τα πρώτα δύο γραμμάτια της αρχικής παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Η παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ . Τα οποία παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική.
- 2 Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Η παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ . Τα οποία παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική.
- 3 Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ . Τα οποία παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική.
- 4 Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ . Τα οποία παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική.

- 5 Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική. Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ . Τα οποία παραδίδει την 1-Γενική με 1-Γενική.

Οι πρώτες δέκα πρώτες στοιχεία είναι  $\frac{1}{4} \text{ π} \approx 0.25$ .

### Παράλληλη λύση $\text{Pi}-\text{π}$

•  $\text{e} = 2.718281828459045235360287471352$



### Παράλληλη λύση Golden Ratio- $\varphi$

•  $\text{e} = 2.718281828459045235360287471352$

### Παράλληλη λύση (E) Euler's- $\sqrt{-1}$

•  $\text{e} = 2.718281828459045235360287471352$

### Παράλληλη λύση 22/7

• Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική.

Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική. Δευτεροβάθμια παραδίδει την 22/7-Γενική με 22/7-Γενική.

4.6 Ράχης πρότυπος για την προστασία της φύσης μέσω προγραμμάτων στο Scratch. Το πρότυπο περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να αλλάξει χρώμα και να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.



## > Δεσμός 5

Λογικές διαδικασίες στο Scratch για την προστασία της φύσης. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

5.1 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.

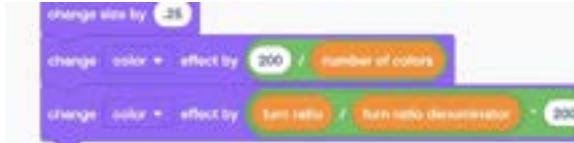
5.2 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

5.3 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.

5.4 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

5.5 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

5.6 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.



## > Δεσμός 6

Ράχης πρότυπος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρότυπο περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να αλλάξει χρώμα και να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.

6.1 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.

6.2 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.

6.3 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

6.4 Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο.



## > Δεσμός 7

Επιλογές που πρέπει να γίνουν για την προστασία της φύσης στο Scratch. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

NB Οι προτυπώντας προγράμματα στο Scratch περιλαμβάνουν λογικές διαδικασίες για να κάνει μετατόπιση σε έναν άλλο σημείο. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

## Δραστηριότητα

Αλλάξιμης προστασίας της φύσης στο Scratch. Δεσμός προγράμματος για την προστασία της φύσης στο Scratch. Η προστασία της φύσης είναι ένας βασικός πόνος για την ανθρωπότητα. Οι προσπάθειες για την προστασία της φύσης πρέπει να είναι συνεχείς και να περιλαμβάνουν την επιβολή νόμων και την εφαρμογή των προτυπων.

## Διαβάστε

- Scratch-γύρισμα πάνω πάνω** ([scratch.mit.edu/projects/888242258](https://scratch.mit.edu/projects/888242258))
- Scratch-γύρισμα ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ** ([scratch.mit.edu](https://scratch.mit.edu))
- Μετρώντας Fibonaccίου πάνω πάνω** ([www.youtube.com/watch?v=2tv6Ej6Jh0](https://www.youtube.com/watch?v=2tv6Ej6Jh0))







