3ο Φύλλο Εργασίας για τον Βυθό

Ερώτηση: Ο καρχαρίας τρώει τα 4 ψάρια, τα οποία μετά από μερικά δευτερόλεπτα εμφανίζονται πάλι. Πώς θα ξέρουμε πόσα ψάρια έχει φάει ο καρχαρίας;

Για να μετρήσουμε τα ψαράκια, θα χρησιμοποιήσουμε **μεταβλητές**!



1. Ανοίξτε το έργο «**Βυθός**» που δημιουργήσατε στο προηγούμενο μάθημα.

2. Δημιουργήστε μια μεταβλητή με το όνομα σκορ. Κάθε φορά που ένα ψάρι θα ακουμπάει τον καρχαρία, θα πρέπει να αυξάνεται η τιμή της μεταβλητής <u>σκορ</u> κατά ένα!



Μετά την δημιουργία της μεταβλητής, βλέπουμε τις εντολές που αναφέρονται στη μεταβλητή αυτή και εμφανίζεται μια εικόνα για την μεταβλητή μέσα στην σκηνή.



3. Τοποθετήστε την εντολή ^{άλλαξε} σκορ - κατά 1 μέσα στο σενάριο <u>όλων των</u> ψαριών και συγκεκριμένα στο μπλοκ «<mark>εάν αγγίζει το Shark</mark>».

ταν γίνει κλικ σε 🎮	a se an				
μφανίσου					
ια πάντα	10.8				
κινήσου 10 βή	ματα				
	ήδησε				
εάν αγγίζει S	Shark 🗸	т	στε		
	- κατά	1		2	
επανάλαβε 5					1
άλλαξε μέγεθα	ος κατά	-8			
περίμενε 0.2	2 δευτερ	όλεπτα			
	9 10				
εξαφανίσου	30 - 8				
περίμενε		πτα			
όρισε μέγεθος σ	ε 50 %	6			
εμφανίσου					

Με την εντολή αυτή, η τιμή της μεταβλητής <u>σκορ</u> θα αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά που το ψάρι θα ακουμπάει τον καρχαρία.

Παραλλαγή: Δοκιμάστε να βάλετε διαφορετικό νούμερο σε κάθε ψάρι.

Ερώτηση: Πώς γίνεται να ξεκινάει το **σκορ** από το μηδέν όταν ξεκινάει το παιχνίδι από την αρχή (όταν πατάω την σημαία);

Η εντολή 🚧 🕬 🕫 🕐 δίνει μια αρχική τιμή στη μεταβλητή σκορ.

4. Χρησιμοποιείστε την εντολή παιχνιδιού η μεταβλητή να ξαναγυρίζει στο 0. Η εντολή αυτή πρέπει να μπει στο σενάριο του σκηνικού, όπως στην παρακάτω εικόνα.



Πότε θα κερδίζεις σε αυτό το παιχνίδι;

5. Προσθέστε εντολές στο σενάριο του καρχαρία ώστε όταν θα έχει φάει 10 ψάρια να εμφανίζει (ο καρχαρίας) το μήνυμα «Κέρδισα!!!»!

Για να το κάνετε αυτό, τοποθετείστε το παρακάτω σενάριο στον καρχαρία (μην σβήσετε τα υπόλοιπα).



6. Κάντε <mark>αποθήκευση</mark> με το όνομα Βυθός3.

