

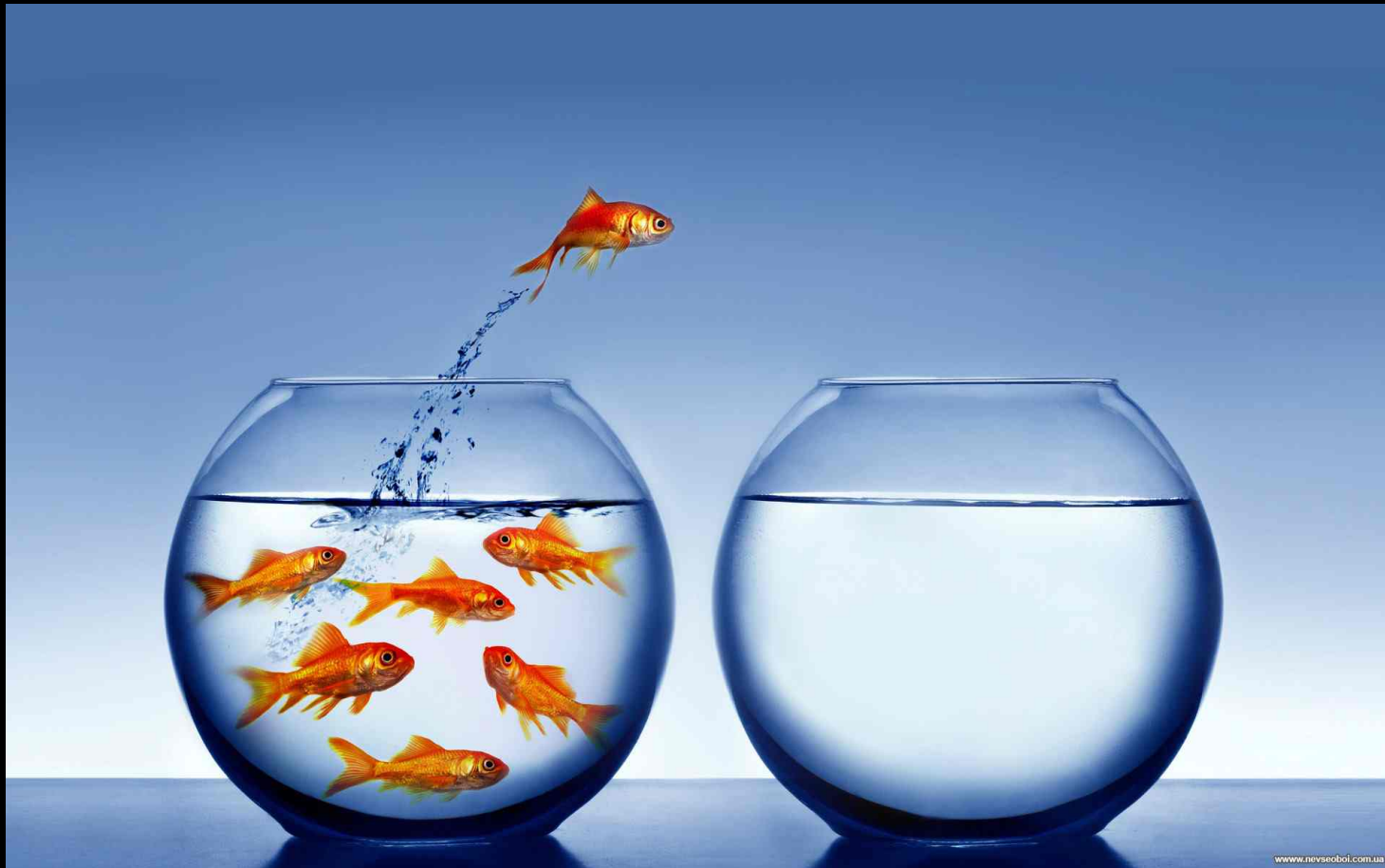
**Metti mano alla creatività**



**Planet Explorer  
Laboratorio Tinkering**

# Planet Explorer

Planet Explorer è un laboratorio, un'esperienza, un approccio diverso all'esplorazione del mondo che sfrutta idee, conoscenze e abilità di ciascuno e stimola la creatività.



# Planet Explorer



Gli studenti costituiscono team affiatati che hanno un solo obiettivo: permettere all'astronauta Jon Infy di esplorare un nuovo e misterioso pianeta.

# Planet Explorer



L'attività vede dunque coinvolte inventiva, abilità manuale, capacità di risolvere problemi e tanta fantasia, per un'esperienza all'insegna del divertimento e dell'esplorazione spaziale.

# Che cos'è Tinkering?



È una metodologia didattica nata e sviluppata all'Exploratorium di San Francisco su esperienze e ricerche del MIT, per l'apprendimento in STEM - Science, Technology, Engineering, Mathematics.



**Tinkering** vuol dire tentare di riparare o migliorare qualcosa in modo casuale o disordinato, spesso senza alcun scopo utile. Le conoscenze non vengono trasmesse da un insegnante o tutor in maniera preconfezionata ma **si scoprono e costruiscono** attraverso l'interazione personale con materiali, strumenti e nuove tecnologie.

**Imparare attraverso il fare**



# Che cos'è Tinkering?

Le attività di Tinkering usano oggetti di diverso tipo: motori, circuiti, tubi, lampadine, campanelli, interruttori, ruote, ingranaggi, leve, spine, cestelli, utensili e una miriade di materiali come plastiche, carte, legno, film metallici, fili, piume...

