



Scienza in cucina

CASELLA DI APPROFONDIMENTO

Nome dell'attività	Scienza in cucina
Durata dell'attività	1 ora
Materiale necessario	Box "Scienza in cucina", 3 bicchieri di vetro trasparenti, 2 cucchiaini di zucchero, lievito secco, acqua (tiepida e fredda), 3 piatti piccoli, pennarello indelebile (Sequenza 1) Per il biglietto-torta pop-up: colla, forbici, foglio A4, matite colorate. Limonata o soda trasparente, succo di limone, bicarbonato di sodio, fette di limone (facoltativo). Bicchiere, succo di limone (Sequenza2)
Numero di alunni coinvolti (per box)	2-3

Step 1: Storytelling (Sequenza 1)

Leggete il racconto in classe. Chiedete ai vostri studenti se la storia ha dato loro qualche suggerimento su quale potrebbe essere l'argomento.

Step 2: Preparazione

Iniziate spiegando cosa andranno a sperimentare. Conoscono già il lievito e la sua storia in particolare? Lo hanno mai usato per preparare qualche alimento? E se sì quale?



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

Step 3: Creazione dell'esperimento

Chiedete agli studenti di osservare bene tutto ciò che farete, perché l'esperimento dovranno farlo da soli.

Step 4: Creazione di un biglietto - torta pop-up

Seguite le istruzioni che troverete allegate agli strumenti di storytelling.

Step 4: Le sequenze

Completate le due sequenze che ritenete più adatte alla vostra classe

Step 5. Estensione delle attività

Incentivate i bambini e le bambine a sperimentare non soltanto a scuola ma anche a casa, conducendo gli esperimenti con i propri genitori.

Realizzare, per esempio una lampada di lava:

<https://www.youtube.com/watch?v=qCuFjXGSVB4>

Oppure realizzare un vulcano con il solo ausilio del bicarbonato di sodio:

<https://www.youtube.com/watch?v=nFZhbEi19M8>



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.