

Scenario didattico

1. Titolo

Costruiamo una mangiatoia per uccelli: un'avventura piena di scienza

2. Parole chiave

Scienza, Natura, Cura degli animali, Sostenibilità, Artigianato artistico

3. Informazioni base

STEAM Oggetto: Scienza

Tempo tipico di interazione con lo scenario didattico nelle ore di insegnamento per il lavoro a scuola:

Scienze 1 ora, Arte 1 ora.

Descrizione generale dello scenario:

Fasi	Stage	Durata
1	Briefing e progettazione della mangiatoia	10 minuti
2	Costruzione della mangiatoia per uccelli	20 minuti
3	Preparazione del cibo per uccelli	15 minuti
4	Gioco - Attività della mangiatoia per uccelli	20 minuti

Fascia d'età: dai 6 ai 10 anni

Livello di difficoltà **stimato**:

Molto facile	Facile	Moderato	Impegnativo	Molto impegnativo
	X			

Materiale di riferimento

Materiale: una bottiglia di plastica o cartone a taglio liscio, carte o colori colorati, colla o nastro adesivo, forbici, spago o filo, vari semi per uccelli (semi di girasole, semi di papavero, avena, ecc.), cibo per uccelli o pezzi di frutta secca.

Infrastrutture scolastiche: non necessarie.

Materiale aggiuntivo da fonti esterne/strumenti online:

https://www.youtube.com/watch?v=Mvo0ETCUgU&ab_channel=TheHomeDepot

Sviluppato da: Jaqueline Rinaldi - CEIPES

4. Problema educativo

Il problema individuato in classe è la mancanza di conoscenza della natura. In particolare, questo scenario può essere utilizzato per compensare la mancanza di osservazione della flora e della fauna.

5. Obiettivo/i di apprendimento

1. Vivere un'esperienza divertente e creativa.
2. Esplorare i concetti scientifici di base.
3. Aumentare la loro interazione con la natura.

6. Fasi dello scenario

Fase 1

Titolo: Progettazione di mangiatoie per uccelli

Interno	All'aperto	Misto
X		

Durata della fase in minuti: 10 minuti

Descrizione dettagliata della fase dello scenario:
Spiegare brevemente agli studenti cos'è una mangiatoia per uccelli e la sua importanza nel sostenere il loro habitat naturale. Incoraggia gli studenti a ideare i propri progetti di mangiatoie per uccelli e ad ascoltare le loro idee. Sottolinea come la realizzazione di mangiatoie per uccelli possa attirare gli uccelli nell'ambiente circostante e come possano contribuire alla conservazione della natura.

Schede attività:

Fase 2

Titolo: Costruzione della mangiatoia per uccelli

Interno	All'aperto	Misto
X		

Durata della fase in minuti: 20 minuti

Descrizione dettagliata della fase dello scenario:
Fornisci agli studenti una bottiglia di plastica o di cartone dal taglio liscio e consenti loro di costruire le loro mangiatoie per uccelli. Incoraggiali a usare carte colorate o colori per decorare la bottiglia, rendendo le mangiatoie colorate e attraenti. Aiuta gli studenti a fare dei fori sui lati e sul fondo della bottiglia per appenderli facilmente ai rami degli alberi o ai davanzali delle finestre. Aiutali ad attaccare spago o filo per completare le mangiatoie per appendere all'aperto.

Schede attività:

Fase 3

Titolo: Preparazione del cibo per uccelli

Interno	All'aperto	Misto

Durata della fase in minuti: 15 minuti

Descrizione dettagliata della fase dello scenario:

Dai agli studenti vari becchime e cibo per uccelli per riempire le loro mangiatoie. Fornisci agli studenti una varietà di becchime e pezzi di frutta secca per riempire le loro mangiatoie. Evidenzia l'importanza di diversi alimenti per uccelli che supportano un'alimentazione rispettosa dell'ambiente.

Schede attività:

Fase 4

Titolo: Gioco - Attività di mangiatoia per uccelli

Interno	All'aperto	Misto
	X	

Durata della fase in minuti: 20 minuti

Descrizione dettagliata della fase dello scenario:

Chiedi agli studenti di uscire e appendere le mangiatoie per uccelli completate ai rami degli alberi o ai davanzali delle finestre.

Concedi agli studenti il tempo di osservare come gli uccelli interagiscono con le mangiatoie e si nutrono.

Fornisci quaderni e matite agli studenti per prendere appunti sulle specie di uccelli che vedono.

Schede attività:

7. Metodologia di valutazione

Partecipa a una discussione con gli studenti sulle loro osservazioni ed esperienze con le mangiatoie per uccelli. Enfatizzare alcuni concetti scientifici che gli studenti possono comprendere osservando gli uccelli. Evidenzia l'importanza delle loro interazioni con il mondo naturale e incoraggiarli a compiere ulteriori passi avanti nell'esplorazione e nella conservazione della natura.

8. Risorse aggiuntive per l'insegnante

L'attività " Costruiamo una mangiatoia per uccelli: un'avventura piena di scienza" offre agli studenti delle scuole elementari l'opportunità di mettere in pratica i concetti scientifici e aumentare la loro interazione con la natura realizzando mangiatoie per uccelli. Le mangiatoie per uccelli favoriscono la loro creatività e le loro capacità motorie, consentendo loro di esplorare il mondo naturale. Questa attività permette agli studenti di sperimentare la connessione tra scienza e natura, conducendoli verso una maggiore comprensione della coscienza ambientale.