



Episodio

3

CIPRO



Dai castelli all'energia pulita

MUSICA: dolce musica strumentale medievale – liuto o arpa – che sfuma gradualmente

Effetti sonori: passi leggeri sulla pietra

Bambino 1: Ciao, esploratori!

Oggi faremo un viaggio speciale, un viaggio nel tempo.

Chiudete gli occhi per un momento e immaginate di tornare indietro di centinaia e centinaia di anni... al Medioevo.

Effetti sonori: vento leggero

Bambino 2: Riuscite a immaginare il seguente scenario...?

Bambino 3: Non ci sono auto per strada, né aerei in cielo.

Bambino 4: Niente grattacieli di vetro, niente elettricità di notte.

Quando il sole tramonta, tutto diventa buio... tranne le candele e la luce del fuoco.

Effetti sonori: crepitio del fuoco

Bambino 5: Ma non dimenticate che anche senza la tecnologia moderna, le persone costruivano case, intere città, chiese e grandi castelli.

Bambino 6: Pensate a quanto sia difficile il lavoro di un costruttore oggi, anche con tutta la tecnologia che abbiamo. Immaginate quanto fosse più difficile allora...



Costruzioni nel Medioevo

Bambino 1: Le persone non avevano fabbriche o camion per trasportare materiali da lontano. Usavano tutto ciò che la natura offriva nelle vicinanze, spesso con un enorme sforzo fisico.

Bambino 2: Se c'erano foreste, usavano il legno. Se c'erano montagne, usavano la pietra. Se il terreno era sterrato, facevano mattoni.

Le mura dei castelli erano fatte di pesanti lastre di pietra.

I tetti erano ricoperti di travi di legno.

Le case piccole avevano spesso muri fatti di argilla mescolata a paglia.

Nei villaggi, i tetti erano a volte fatti di erba secca: questa tecnica si chiamava "copertura di paglia".

Bambino 3: I costruttori lavoravano con strumenti semplici: martelli, scalpelli, corde e gru di legno.

Era un lavoro duro.

Bambino 4: A volte ci volevano 10, 20 o persino 50 anni per completare un grande castello!

Bambino 5: Riesci a immaginare di costruire qualcosa per tutta la vita? Era davvero un lavoro molto duro che impiegava molti operai.

Bambino 1: Ora immagina di dover visitare un'altra città, un parente o un amico. A quei tempi non c'erano automobili, distributori di benzina, autostrade, treni o aerei.

Bambino 2: Le opzioni di trasporto erano limitate. Avresti dovuto:

Bambino 3: Cavalcare un cavallo.

Effetti sonori: galoppo di un cavallo

Bambino 4: Oppure sederti su un carro trainato da buoi.

Effetti sonori: ruote del carro che rotolano lentamente

Bambino 5: Oppure viaggiare su una barca di legno sfruttando il vento.

Effetti sonori: acqua e scricchiolio del legno

Bambino 2: Oppure semplicemente camminare per giorni.

Effetti sonori: passi sulla pietra

Bambino 3: Viaggiare era lento e a volte pericoloso.

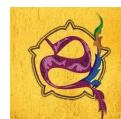
Le persone dipendevano completamente dalla natura, dagli animali, dai fiumi e dal vento.

Effetti sonori: vento forte

Bambino 4: La natura non era solo la loro casa. Era la loro forza.



PODCASTLE
Costruire oggi



Bambino 5: Ora torniamo al presente.

Oggi abbiamo macchine, camion, computer ed elettricità.

Possiamo costruire case molto più velocemente.

Ma abbiamo imparato qualcosa di molto importante.

Effetti sonori: suoni della natura

Bambino 2: Il nostro pianeta ha bisogno di protezione. Il cambiamento climatico ha effetti pericolosi per gli esseri umani.

Bambino 3: Ogni giorno vediamo e sentiamo storie ed eventi che accadono in tutto il mondo e che dimostrano come gli esseri umani e le loro attività abbiano danneggiato la natura e il pianeta.

Bambino 1: Ecco perché molti architetti e costruttori hanno iniziato a pensare all'edilizia ecologica e alla sostenibilità.

Bambino 3: Cosa significa sostenibilità?

Bambino 2: Sostenibilità significa utilizzare le risorse naturali in modo da preservarle per le generazioni future!

Bambino 4: Gli edifici ecocompatibili sono progettati per utilizzare materiali naturali o riciclati, per raccogliere l'acqua piovana per uso domestico o per irrigare le piante, per risparmiare energia elettrica e per ridurre l'inquinamento e l'impatto ambientale.

Bambino 5: Le case moderne possono avere speciali finestre con doppi vetri, pareti e tetti isolati che mantengono il calore all'interno d'inverno e all'esterno d'estate. Alcuni edifici hanno persino tetti verdi con piante!

Bambino 2: Molte persone cercano anche di ridurre l'inquinamento ambientale nei loro spostamenti utilizzando i mezzi pubblici, camminando, andando in bicicletta, ecc.

Fonti di energia rinnovabile

Bambino 1: Lo sapevate che tanto tempo fa, nel Medioevo, le persone usavano il vento e l'acqua... senza nemmeno conoscere la parola "rinnovabile"?

Bambino 2: Davvero? Quindi non conoscevano i pannelli solari o le turbine eoliche?

Bambino 3: No! Semplicemente usavano ciò che la natura offriva loro. Come il vento per far girare i mulini a vento o i fiumi per alimentare i mulini ad acqua.

Bambino 4: Ah... ma oggi facciamo la stessa cosa, solo in modo più intelligente e con tecnologie più moderne, giusto?



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European

Bambino 5: Esatto! L'energia rinnovabile è un'energia che non si esaurisce mai, come il sole che splende su di noi ogni giorno. I pannelli solari convertono la luce solare in elettricità. Il vento soffia sui campi e sui mari. Le turbine eoliche convertono il vento in energia.

Bambino 2: L'acqua scorre nei fiumi e le centrali idroelettriche usano il movimento dell'acqua per produrre energia.

In sintesi: Invece di bruciare combustibili che inquinano l'aria, possiamo usare l'energia pulita della natura.

Bambino 1: In passato, le persone costruivano con ciò che avevano. Rispettavano i limiti della natura perché dipendevano da essa. Oggi abbiamo più tecnologia, ma dobbiamo ricordare la stessa lezione.

Bambino 2: La natura non è solo una risorsa.

Bambino 3: Se costruiamo con saggezza, se usiamo energia pulita, se rispettiamo la Terra, possiamo creare un futuro più pulito, più sicuro e più luminoso per tutti.

Tutti insieme: La natura è la nostra casa!

Bambino 5: Grazie per aver viaggiato nel tempo con noi oggi.

Ci vediamo alla prossima avventura!