



Il mio viaggio attraverso il San Gottardo in sei stazioni

Nome:

A

Trova l'oggetto raffigurato in ogni stanza. Guardalo con attenzione. Leggi il testo che lo riguarda. Rispondi alle domande nel rettangolo.

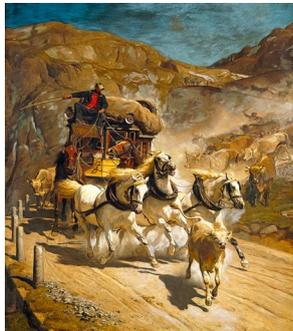
Stazione 1: Buca di Uri (fino al XIX secolo)



Cosa a un animale da soma?
Quali sono le caratteristiche simili al cavallo e quali all'asino?
Evidenziale nell'immagine.



Stazione 2: Tunnel ferroviario (1872–1882)



Come viene rappresentato il viaggio in carrozza sul Gottardo?
Perché è strano che il dipinto sia stato subito regalato ad Alfred Escher?
Aveva infatti organizzato la prima galleria ferroviaria del massiccio del San Gottardo.



Stazione 3: Fortificazioni (XX secolo)



Nelle fortificazioni militari del Gottardo anche le coperte di lana portavano una croce svizzera. Che cosa significa? Perché le coperte di lana sono così spesse?



Trova l'oggetto raffigurato in ogni stanza. Guardalo con attenzione. Leggi il testo che lo riguarda. Rispondi alle domande nel rettangolo.

Stazione 4: Centrali idroelettriche (XX secolo)



Perché hanno voluto sommergere un'intera valle in un enorme bacino idrico?



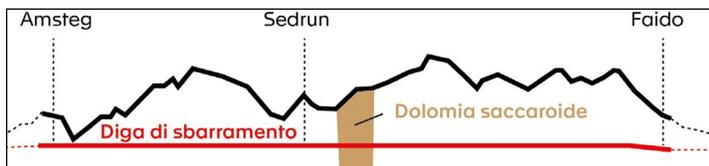
Stazione 5: Tunnel stradale (1970-1980)



Confronta il vecchio e il nuovo sistema di allarme.



Stazione 6: Galleria di base (1999-2016)



Profilo della galleria e campioni di pietra nella vetrina in basso tra le porte: perché la roccia dolomitica morbida della sinclinale di Piora ha causato dei problemi nella costruzione della galleria?

Altre scoperte?
Annotale!



Il mio viaggio attraverso il San Gottardo in sei stazioni

Nome: _____

B

Trova l'oggetto raffigurato in ogni stanza. Guardalo con attenzione. Leggi il testo che lo riguarda. Rispondi alle domande nel rettangolo.

Stazione 1: Buca di Uri (fino al XIX secolo)



Ponti del Diavolo (sezione «Cruna dell'ago»). Ci sono in tutto tre ponti del diavolo; confrontali tra di loro.



Stazione 2: Tunnel ferroviario (1872–1882)



Macchina per la perforazione del tunnel nella stanza e nell'immagine a sinistra. Spiega come è stata utilizzata e come si guidava?



Stazione 3: Fortificazioni (XX secolo)

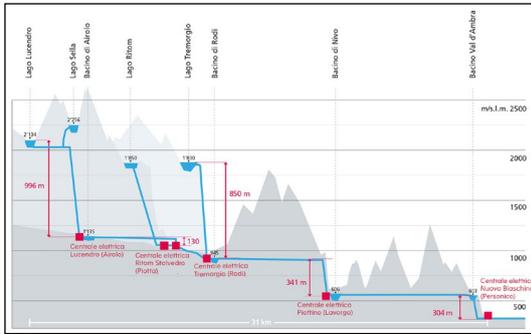


Immagini nella nicchia della finestra: perché le fortificazioni sono colorati? Perché la leggenda si chiama «Da qualche parte in Svizzera»?



Trova l'oggetto raffigurato in ogni stanza. Guardalo con attenzione. Leggi il testo che lo riguarda. Rispondi alle domande nel rettangolo.

Stazione 4: Centrali idroelettriche (XX secolo)



«Ogni goccia vale un centesimo». Spiega come viene utilizzata l'acqua.

Stazione 5: Tunnel stradale (1970–1980)



Scopri cosa dice questo cartellone. Leggi anche il testo «Un altro tubo».

Stazione 6: Galleria di base (1999–2016)



1. Testa della trivella
 2. Nastro trasportatore
 3. Bracci di presa
- Rivestimento della Galleria

Spiega le parti da 1 a 3 della macchina per lo scavo del tunnel.

Altre scoperte?
Annotale!