ISTITUTO COMPRENSIVO

“G. GALILEI”

DI

REGGIO EMILIA

a. s. 2022-2023

PROVE STRUTTURATE

classi quinte scuola primaria

data_____

scuola_____

classe_____

alunno_____

Visione del video, I vulcani, Hub scuola

https://www.youtube.com/watch?v=Vp3-3DhFAa0

1. **Guarda e ascolta il video e segna per ogni domanda la risposta esatta con una X**

Quale sarà secondo te lo scopo di questo video?

A. **X**E' un video informativo sui vulcani
B. E' un video di fantascienza

Come si è formato l'Arcipelago delle Galapagos?

A. **X**Attraverso l'eruzione dei vulcani sottomarini
B. Attraverso il distacco delle isole dalla terra ferma

Dove si possono trovare i vulcani attivi nel mondo?

A. Solo a ridosso delle placche
B. **X** Concentrati soprattutto sui margini delle placche

Cosa sono i vulcani?

A. Montagne come le altre che cambiano il loro aspetto nel tempo a causa degli agenti atmosferici
B. **X**Aperture nella crosta terrestre da cui risalgono masse rocciose fuse

Come vengono espulsi i magmi durante le esplosioni?

A. **X**Attraverso i camini vulcanici
B. Attraverso le camere magmatiche

Che cosa è la lava?

A. E' il magma che si trova nel camino vulcanico
B. **X**E' il magma che fuoriesce in superficie

Come si formano le isole vulcaniche?

A. **X** La lava solidificandosi forma nuove formazioni geologiche come le isole
B. Il vulcano provoca i terremoti che creano i distacchi delle isole dalla terra ferma

In che modo le eruzioni vulcaniche hanno modellato la terra?

A. Hanno provocato tanti terremoti, distruggendo gli habitat dell'uomo e degli animali
B. **X** Hanno modellato la terra, modificato l'atmosfera, formato gli oceani e condizionato la storia della vita

Cosa intende il video con l'affermazione finale "ci salvammo solo per un pelo"

A. che nella sua storia il genere umano ha sempre rischiato di estinguersi
B. **X** che il genere umano rischiò di estinguersi 70000 anni fa a causa di un'eruzione vulcanica

1 punto per ogni risposta corretta ……/9

2. Associa i termini alle definizioni

1. cratere	**a**.insieme di roccia fusa, gas e vari fluidi.

2.magma

3.eruzione

4.caldera

5.lava

6.camera magmatica

7.camino vulcanico

b.condotto che unisce la camera magmatica al cratere.

c.nome che assume il magma quando fuoriesce dal vulcano.

d.cavità in cui è depositato il magma.

e.spaccatura in cima al vulcano.

f.fuoriuscita del magma.

g.conca che si forma per lo sprofondamento dell'edificio vulcanico.

2 punti per ogni abbinamento corretto ……../14

3. Completa il testo con le parole dell'elenco.

magma - pressione - eruzione - spaccatura - quiescenti - camino vulcanico -

Un vulcano è una SPACCATURA nella crosta terrestre da cui escono gas e materiali solidi . Quando la spinta dei gas è troppo forte da superare la PRESSIONE che grava sulla camera magmatica allora avviene l' ERUZIONE, cioè la fuoriuscita del magma attraverso il CAMINO VULCANICO

I vulcani possono essere classificati in vulcani attivi, spenti e QUIESCENTI, mentre un vulcano è estinto se esso non è più alimentato dal ……. .

1 punto per ogni inserimento corretto ……../6

4. Inserisci nell'immagine il numero corrispondente alla definizione corretta.

1.magma/lava;

2.cratere principale;

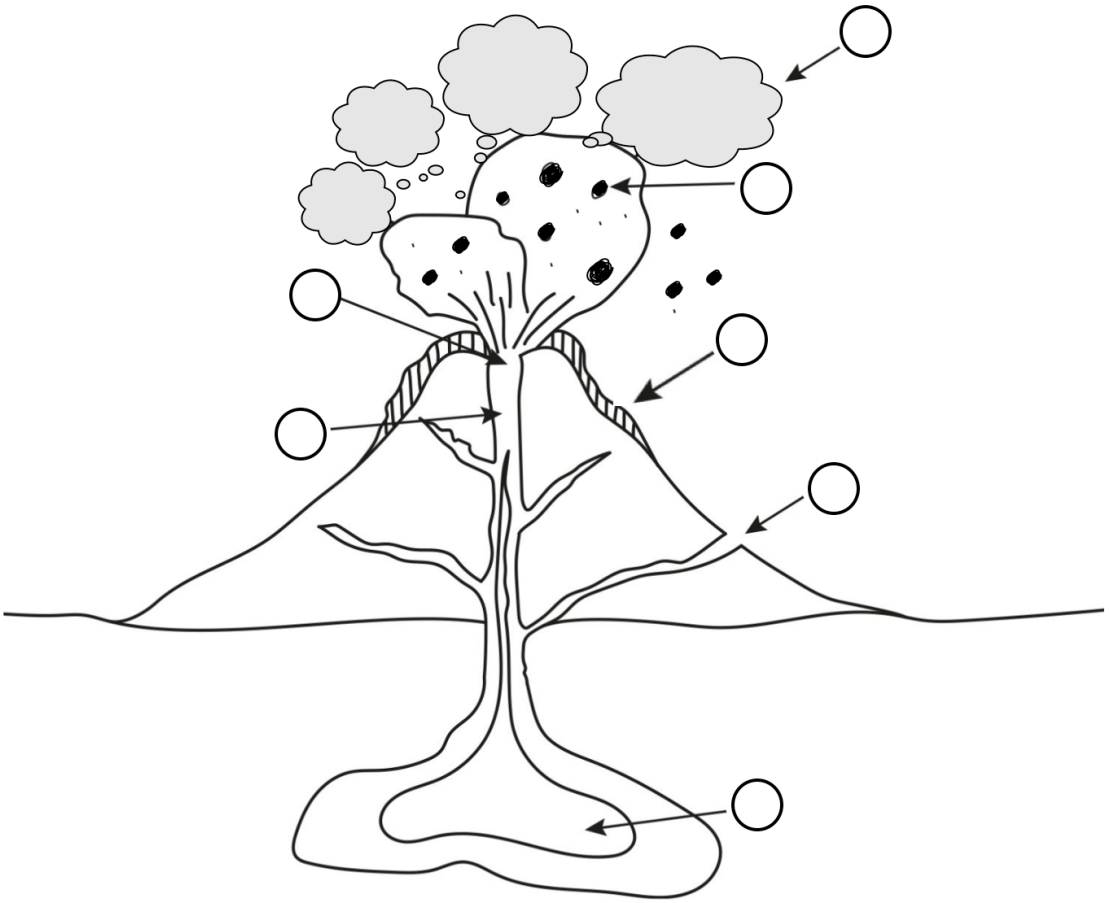
3.camera magmatica;

4.cenere e lapilli;

5.vapore;

6.cratere o bocca secondaria;

7.camino;



2 punti per ogni inserimento corretto ……./14

5. Leggi e rispondi alle domande relative all’eruzione del Vesuvio

Eruzione del Vesuvio: storia di Pompei

Siamo a Pompei nel 79 d.C., **prima dell'eruzione**, in una delle più belle città sul Golfo di Napoli. Prima di essere distrutta dall'eruzione del Vesuvio, Pompei aveva **grandi palazzi**, **templi**, **case piene di colori**, **mercati** e **botteghe** di ogni tipo dove le persone vivevano una vita spensierata.
Nei tempi precedenti l'eruzione, il Vesuvio era coperto di erba e non si sapeva che c’era un vulcano dentro. In effetti, Pompei era stata costruita **800 anni prima**, ma il Vesuvio non aveva mai dato segni di vita.

Ecco perché, quando ci fu l’eruzione del Vesuvio del 79 tutti **gli abitanti furono colti di sorpresa.**

La sera del 24 ottobre, Plinio il giovane, uno scrittore, si trovava con suo zio, Plinio il Vecchio, anche lui scrittore, su una nave romana che era proprio sul Golfo di Napoli. Dalla loro nave, Plinio **descrisse cosa vedeva**.

Dal Vesuvio uscì fuori una colonna di fumo così alta che sembrava che avesse la forma di un pino. Poi, quella nube, che era fatta di alcuni gas irrespirabili, come lo zolfo, all'improvviso si abbatté sulle città del Golfo: **Pompei, Ercolano e Stabia**.

La terra cominciò a tremare e poi ci fu una grandissima esplosione di lava e detriti che coprì tutti i centri abitati.

La bellissima città colorata fu colpita improvvisamente da una palla infuocata che coprì ogni cosa: le case, le strade e le persone. Tutti **furono come bloccati nella posizione che avevano nel momento in cui furono ricoperti di cenere incandescente** e così sono stati ritrovati molti secoli dopo.

Rispondi alle domande relative all'eruzione del Vesuvio

1. Dove era situata Pompei?

   _____

2. Quando fu distrutta completamente dall'eruzione del Vesuvio?

   _____

3. Chi descrisse la violenta eruzione?

   _____

4. Cosa accadde alla bella città di Pompei?

   _____

5. Cosa accadde ai suoi abitanti?

   _____

2 punti per ogni risposta esatta… /10

(eventuali risposte multiple)

1. Dove era situata Pompei?
   A. sul Golfo di Napoli
   B. sul Mar Adriatico

2. Quando fu distrutta completamente dall'eruzione del Vesuvio?

   A. nel 129 a.C.
   B. nel 79 d. C

3. Chi descrisse la sua violenta eruzione?

   A. I marinai di una nave
   B. Plinio il giovane

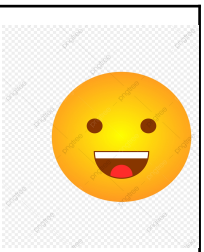
4. Cosa accadde alla bella città di Pompei?

   A. sprofondò a causa del terremoto
   B. fu colpita da una palla di fuoco

5. Cosa accadde ai suoi abitanti?

   A. furono ricoperti da cenere incandescente
   B. sprofondarono insieme alla città di Pompei

QUESTIONARIO RELATIVO ALLA PROVA APPENA SVOLTA

ESPRIMI IL TUO GIUDIZIO SULLA PROVA APPENA SVOLTA				
(significato delle emoji)	**PER NIENTE**	**ABBASTANZA**	**MOLTO**	**MOLTISSIMO**
I COMANDI ERANO CHIARI?				
GLI ESERCIZI ERANO SCRITTI E ORGANIZZATI IN MODO CHIARO PER ESSERE ESEGUITI?				
IL TEMPO DATO A DISPOSIZIONE ERA SUFFICIENTE?				
TI SEI SENTITO PRONTO PER SVOLGERE QUESTA PROVA?				