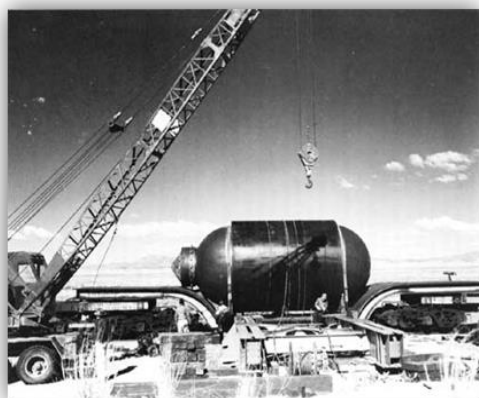


## SCHEDA 15

## Hiroshima e Nagasaki



Osserva queste immagini e discutine con un tuo compagno.



1.



2.



3.

- Hai mai visto queste immagini?
  - Che cosa sono?
  - Che cosa indicano?

## Leggi.

Il 6 agosto 1945, alle ore 8.15, un aereo americano sganciò la prima bomba atomica sulla città di Hiroshima in Giappone.

Nel 1945 Hiroshima era un punto di rifornimento e una base per i soldati giapponesi. A Hiroshima vivevano circa 255.000 persone. Le abitazioni della popolazione erano quasi tutte di legno, solo nel centro storico della città c'erano alcuni edifici di cemento armato.

Il 9 agosto 1945 un'altra bomba atomica cadde sulla città di Nagasaki.

La città di Nagasaki era uno dei porti più grandi del Giappone del sud. In città c'erano delle industrie che fabbricavano materiali necessari per la guerra: munizioni, navi e armi. Quasi tutte le abitazioni della città erano di legno e vicino alle fabbriche c'erano molte case di legno per gli operai. Gli abitanti di Nagasaki erano 240.000.

Dopo il bombardamento a Hiroshima rimasero in piedi solo alcuni edifici di cemento armato.

A Nagasaki nessun edificio rimase in piedi: la città venne **rasa al suolo**.

A Hiroshima morirono 140.000 persone, a Nagasaki morirono 70.000 persone.


Molte altre persone morirono negli anni seguenti per le malattie causate dalle radiazioni atomiche provocate dalla bomba.



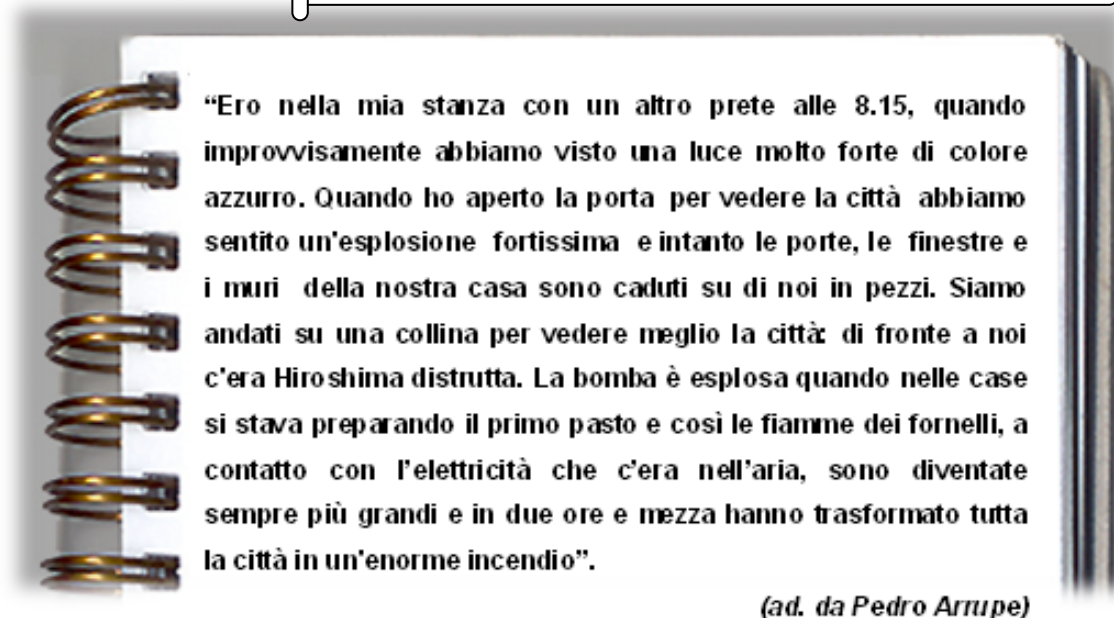
*Hiroshima e Nagasaki dopo il bombardamento atomico.*


La **bomba atomica** è una bomba molto più potente delle altre bombe e può distruggere intere città. Quando la bomba esplose formò una nuvola di fumo nero. La nuvola ha la forma di un fungo.

Dopo l'esplosione c'è un fortissimo calore che fa scoppiare gli incendi. Nell'aria ci sono tante sostanze pericolose (**le radiazioni atomiche**) che entrano nel corpo delle persone. Le radiazioni danneggiano il sangue, le cellule, il fegato, i polmoni e gli altri organi. Le radiazioni fanno morire le persone anche molti anni dopo l'esplosione.

 Leggi che cosa scrive una persona che era a Hiroshima il giorno dello scoppio della bomba atomica.

Ricordi della bomba su Hiroshima, 6 agosto 1945  
(da Wikipedia)



 Cosa è successo a Hiroshima quando è esplosa la bomba atomica? Metti in ordine le frasi scrivendo i numeri nei quadratini.

- Le case cominciano a cadere
- si sente una forte esplosione
- c'è una luce fortissima
- tutta la città prende fuoco
- le fiamme dei fornelli diventano grandissime

 Rispondi alle domande.

1. Dove cadde la prima bomba atomica? Quando?

.....

2. Su quale città cadde la seconda?

.....

3. Come erano le abitazioni di Nagasaki?

.....

4. Come era la città di Nagasaki dopo lo scoppio della bomba?

.....

5. A Hiroshima alcuni edifici rimasero in piedi? Quali? Dove si trovavano?

.....

6. La bomba atomica è una bomba molto più forte delle altre. Perché?

.....

7. Che cosa si vede in cielo quando scoppia la bomba?

.....

8. Perché dopo l'esplosione scoppiano gli incendi?


.....

9. Dopo lo scoppio della bomba atomica l'aria è piena di sostanze velenose. Come si chiamano?

.....

10. Perché sono pericolose quelle sostanze?

.....

 Questo simbolo si vede anche oggi in alcuni luoghi, come ad esempio in ospedale. Che cosa significa? Metti una crocetta sulla risposta corretta.



- Si può entrare
- E' pericoloso entrare se non si è protetti
- E' vietato entrare



In questa tabella trovi 10 parole che hai letto nei testi precedenti. Cercale e scrivile sotto.

D	I	S	T	R	U	T	T	O	A	S	S	I	P
E	R	I	C	O	S	T	R	U	Z	I	O	N	E
S	E	N	Z	A	T	E	T	T	O	I	S	R	R
T	E	S	F	O	L	L	A	T	I	L	I	T	U
B	O	M	B	A	R	D	A	M	E	N	T	O	S
D	A	N	N	E	G	G	I	A	T	O	R	A	N
T	R	I	R	A	D	I	A	Z	I	O	N	I	V
E	S	P	L	O	S	I	O	N	E	Z	I	E	N
M	O	R	T	I	I	S	C	O	P	P	I	O	M
E	I	S	G	A	N	C	I	A	R	E	A	S	I

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

Nelle fotografie precedenti puoi vedere la prima bomba atomica testata a *Trinity Site*, nel deserto del New Mexico (fotografia 1), il fungo atomico su Nagasaki che raggiunse i 18 km di altezza (fotografia 2) e il segnale di presenza di radiazioni (fotografia 3).