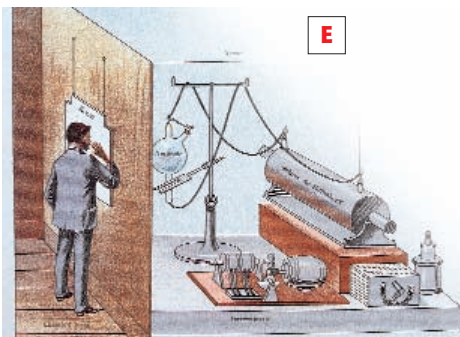
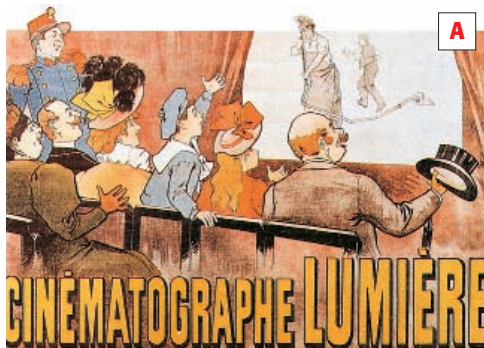


Parole per capire

1

Collega ogni parola dell'elenco all'immagine che la rappresenta. Attenzione: ci sono immagini in eccesso

- 1 telefono
- 2 medicina
- 3 villeggiatura
- 4 raggi X
- 5 alimentazione



NOME

CLASSE

DATA

Cose da sapere

Un breve riassunto e una domanda guidata per ogni paragrafo

1 TRASPORTI E COMUNICAZIONI: IL MONDO DIVENTA PIÙ PICCOLO

I nuovi mezzi di trasporto potevano ora collegare uomini e paesi lontani e una serie d'invenzioni e scoperte rese possibile la comunicazione a distanza: il telegrafo e il telefono, all'improvviso, rimpicciolirono le distanze. Nel 1896 l'italiano Guglielmo Marconi brevettò il telegrafo senza fili, che permetteva di inviare messaggi via radio.

Verso fine secolo, come si dice a pagina 127, nacque il cinema.

Le prime immagini in movimento al cinematografo furono proiettate

A da Antonio Meucci **B** dai fratelli Lumière **C** da Samuel Morse

2 L'ETÀ D'ORO DELLA CHIMICA E DELLA MEDICINA

I progressi nel settore chimico permisero di sostituire alcune materie prime con prodotti creati in laboratorio. Grazie agli studi di Pasteur sull'origine delle malattie infettive, furono trovati numerosi vaccini e progredì così la chirurgia, che poté servirsi anche della sterilizzazione e dell'anestesia. Freud fece ricerche nel campo delle malattie della mente e le sue scoperte diedero origine a una nuova scienza, la psicoanalisi.

Tutti i settori dell'industria progredirono (vedi pagina 130).

Per industria bellica si intende

A l'industria che produce coloranti sintetici

B l'industria che produce armi

C l'industria che produce medicine

3 CROLLANO ANTICHE CERTEZZE: LA SCIENZA DISCUTE SE STESSA

Furono scoperti i raggi X, che permettono di vedere gli organi interni del corpo umano. Fu approfondita la conoscenza della struttura dell'atomo. La teoria della relatività rivoluzionò le basi della fisica classica.

Leggi a pagina 134 e rispondi.

La teoria della relatività fu formulata da

A Ernest Rutherford

B Maria Curie

C Albert Einstein

4 INIZIA IL XX SECOLO: UN CLIMA DI OTTIMISMO NASCONDE I SEGNI DELLA CRISI IMMINENTE

Il moltiplicarsi delle scoperte scientifiche e delle invenzioni portò ad un sentimento di fiducioso ottimismo nei riguardi del futuro: si credeva che il progresso avrebbe risolto ogni problema. I borghesi chiameranno poi questa l'«epoca bella», nonostante la pace fra gli stati europei fosse apparente e il benessere fosse solo per pochi.

L'idea di progresso si diffuse anche perché la popolazione cresceva (vedi pagina 135).

La popolazione europea continuava a crescere

A per il miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie e la diminuzione della mortalità

B per la forte immigrazione di popolazioni lontane

C nonostante contadini e operai cercassero di avere sempre meno figli