ALUNNO…… DATA……..

Obiettivo: individuare, in forma elementare, nell'osservazione di esperienze il concetto scientifico di energia.

Es.1)

Associa ogni definizione alla parola corrispondente. Usa i numeri.

1. È la capacità di compiere un lavoro.
2. È la trasmissione di calore tra due corpi a contatto tra loro.
3. È una misura dell'agitazione delle molecole.
4. È lo spostamento molto rapido e piccolo di un corpo.

◯ temperatura
◯ energia
◯ vibrazione
◯ conduzione

Es.2)

Indica con una X se ogni affermazione è vera (V) o falsa (F).

- Tutto ciò che è fatto di materia contiene energia. V F
- L'energia può trasmettersi da un corpo a un altro. V F
- Tutta l'energia luminosa emessa dal Sole raggiunge la Terra. V F
- Solo i corpi molto caldi possiedono energia termica. V F
- L'energia potenziale di un corpo dipende dalla sua posizione. V F
- Ogni corpo fermo possiede molta energia cinetica. V F
- L'energia elettrica si ricava da altre forme di energia. V F

LIVEWORKSHEETS

Es.3)

Quale energia si manifesta nelle seguenti situazioni? Completa il testo con le parole giuste. Scegli fra quelle nel riquadro, come nell'esempio.

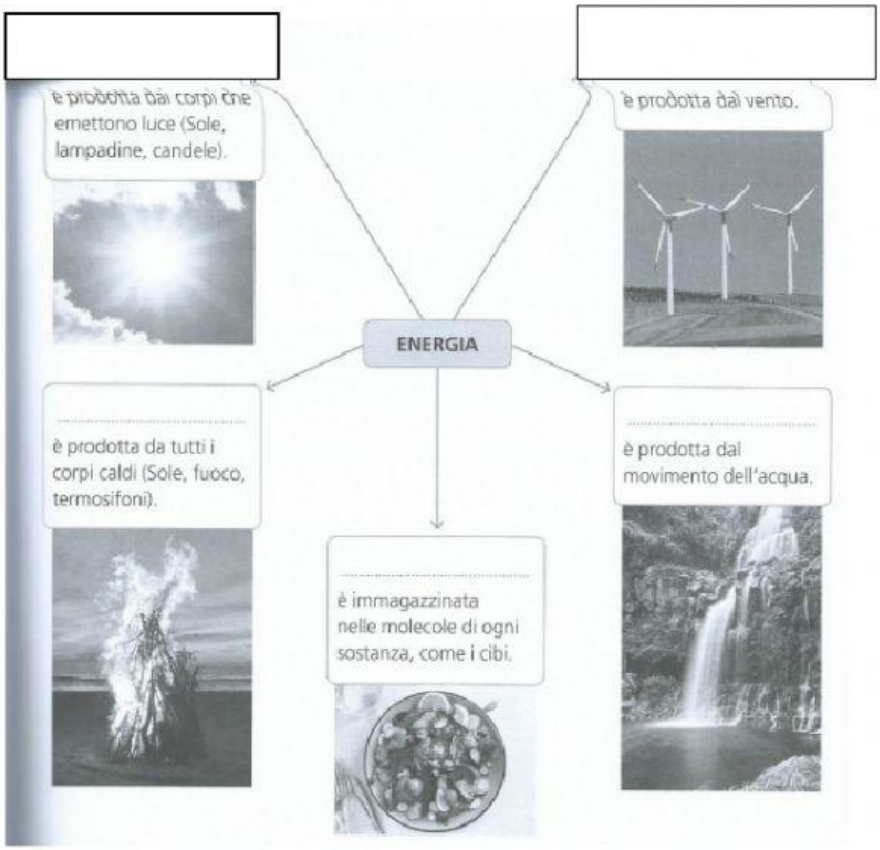
Energia potenziale - energia cinetica – energia chimica – energia nucleare

- Un peso sollevato da un atleta ⟶ energia potenziale.
- Una centrale nucleare in funzione ⟶ energia ……
- Una motocicletta in gara ⟶ energia ……
- Una foglia che compie la fotosintesi clorofilliana ⟶ energia ……

Es.4)

Scrivi nei cartellini il nome dell'energia. Scegli tra le parole elencate

LUMINOSA – TERMICA – CHIMICA – IDRAULICA – EOLICA



LIVEWORKSHEETS