

TERZA TAPPA – CLASSE TERZA – SCUOLA SEC 1°

Il generale Inverno

È il 1812 e Napoleone, imperatore di Francia e ormai signore di tutta l'Europa, ha ancora un grande avversario: l'impero russo. Per vincerlo, decide di invadere la Russia e riesce in una grande impresa: a dicembre il suo esercito entra nella capitale, Mosca. Ha vinto allora? No, l'inverno russo è tremendo e i soldati francesi sono costretti a ritirarsi e a fare ritorno in patria ripercorrendo fra la neve e i ghiacci il cammino che avevano già compiuto. I generali russi hanno affidato la difesa del loro paese a un altro generale, molto più bravo di loro: il generale Inverno.

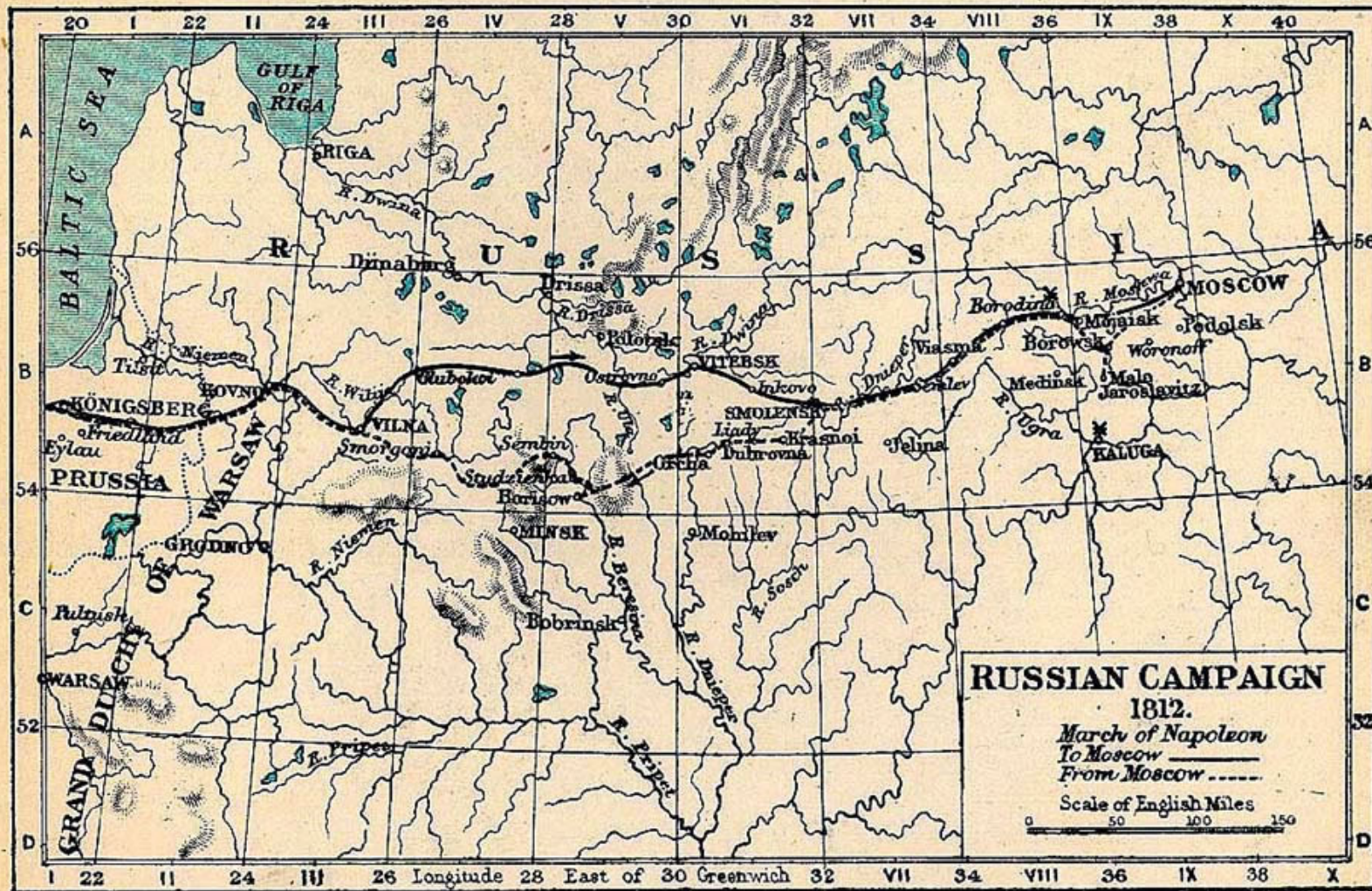
Quella che vi abbiamo scaricato dalla rete (e che trovate sulla seconda pagina) è una vecchia mappa in cui potete vedere il lungo percorso dei soldati durante la campagna di Russia. La scala è espressa in miglia. Sapendo che un miglio inglese corrisponde a 1609,344 metri, sapreste dire con buona approssimazione quanti chilometri percorsero effettivamente i soldati da Mosca a Königsberg?

Vi consigliamo di approssimare il percorso con una successione di segmenti rettilinei: non fatene più di una dozzina, dovrebbero bastare. Precisateci però in che modo lo avete fatto, giustificando la vostra scelta. E non dimenticate di scriverci i passaggi che fate per arrivare alla risposta.

Qualcuno racconta che i generali fedeli a Napoleone abbiano diffuso mappe della Russia ridotte del 50% rispetto a quella che vi abbiamo mandato noi, cancellando l'indicazione di scala su essa presente e sostituendola con l'indicazione errata di scala 1:10.000.000 per non far trapelare quanto il generale avesse sottovalutato la lunghezza della marcia a cui avrebbe sottoposto i suoi uomini: come sempre succede con i dittatori, nessuno doveva pensare a un errore di Napoleone!

Quale indicazione di scala sarebbe dovuta comparire sulla mappa ridotta del 50%, se nessuno avesse cercato di nascondere la verità?

Con l'indicazione di scala errata, invece, di quanti km si accorciava la marcia dei soldati in territorio russo?



Longmans, Green & Co. London, New York & Bombay.