



Nome: .....

**I ruminanti**



Il latte ti aiuta a crescere e a concentrarti!

**La mucca trasforma l'erba in latte. Come fa?**

La mucca bruca l'erba.  
La ingoia senza masticarla.  
Poi la rigurgita.  
Mastica l'erba con i molari, riducendola in poltiglia.  
Questa masticazione è detta «ruminare».  
Ingoia la poltiglia di erba.  
Questa poltiglia viene poi digerita.  
Nelle mammelle inizia la lattazione, ossia la formazione del latte.

**Compito**

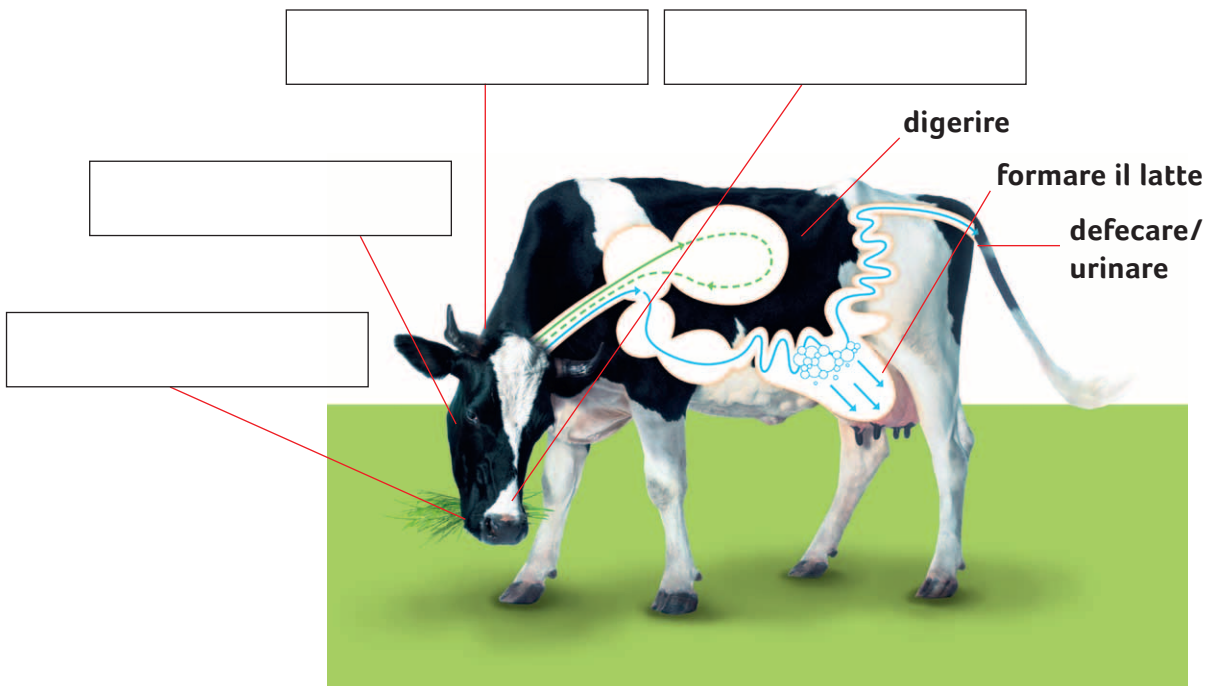
Trascrivi le quattro parole nel riquadro giusto.

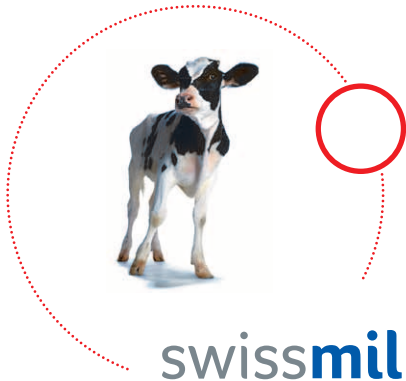
brucare

ingoiare

masticare

ruminare





# Soluzione

swissmilk

## I ruminanti

### Descrizione per l'insegnante

Aiutandosi con la lingua, la mucca strappa pezzetti di erba a piccoli morsi.

Mastica l'erba una prima volta, con i molari, e la ingoia.

I fili d'erba arrivano nel **rumine**, la prima delle quattro cavità in cui è diviso lo stomaco dei ruminanti, e passano poi nel **reticolo**, ossia la seconda cavità, dove il cibo è separato in parti grossolane (dette «boli»).

I boli sono rigurgitati e tornano nel cavo orale. La mucca li rimastica, riducendo l'erba in poltiglia.

Questa poltiglia è nuovamente ingoiata e arriva nell'**omaso**, la terza cavità.

Dopo che le pareti dell'omaso hanno assorbito il liquido dai boli, questi passano poi nell'ultima cavità gastrica, detta **abomaso**.

