



## B 1

### LA CELLULA: L'UNITÀ ELEMENTARE DEI VIVENTI

#### 1 Le caratteristiche dei viventi

B 1

#### 2 Esploriamo la cellula con il microscopio ottico

B 2

Laboratorio delle competenze  
Come si usa il microscopio ottico

B 4

Laboratorio delle competenze  
Osservare la cipolla al microscopio

B 5

Scienza e **Storia**

Il microscopio ottico: la scoperta della cellula

B 5

B 9

#### 3 Esploriamo la cellula con il microscopio elettronico

B 10

Scienza e **Tecnologia**

Il microscopio elettronico: dentro la cellula

B 12

#### 4 Cellule senza nucleo: i procarioti

B 13

#### 5 Organismi eucariotici

B 16

Scienza e **Storia**

Le scoperte della biologia: da Francesco Redi a Louis Pasteur


B 18

**Sintesi per tutti**


B 20

**Esercizi**

B 21

 **Ciak, si impara!**  
Sale e pepe

**20 esercizi ZTE**

 **Guarda il video**  
**Il microscopio**  
I cloroplasti si muovono  
La cellula animale  
La cellula vegetale



## B 2

### CLASSIFICARE I VIVENTI

B 25

#### 1 La sistematica e la tassonomia

Scienza e **Ambiente**

Un esempio di classificazione: la famiglia dei delfini

B 26

B 30

#### 2 I protisti sono gli eucarioti più semplici

B 32

#### 3 Il concetto di specie

B 34

#### 4 L'evoluzione: come si originano le specie

B 36

Scienza e **Storia**

L'evoluzione al lavoro: i fringuelli di Darwin


B 40

**Sintesi per tutti**

B 41

**Esercizi**

B 42

 **Ciak, si impara!**  
C'è ordine e ordine

**20 esercizi ZTE**

