

### 1 Com es recupera un bosc cremat?

La reproducció: la reproducció sexual i asexual. • La reproducció de les plantes amb flor: la formació de llavors. • La reproducció de les plantes sense flor: espores. • Ús de la lupa binocular: observació d'una flor.

### 2 Tots els animals es reproduïxen igual?

La reproducció dels animals. • La reproducció asexual. • La reproducció sexual: cèl·lules sexuals, fecundació. • Animals vivípars, ovípars i ovovivípars. • Investigació de la metamorfosi dels amfibis.

### 3 Com canvia el cos durant l'embaràs?

Els canvis en la pubertat. • L'aparell reproductor masculí i femení. • El procés de fecundació i la formació de l'embrió. • La reproducció assistida.

### 4 Què és la sexualitat?

Les relacions entre les persones. • Manifestacions de la sexualitat. • Sexualitat i reproducció. • El cicle menstrual i la reproducció. • Actituds vers la sexualitat.

### 5 Per què canvia, la població d'un lloc?

La variació de la població. • La distribució de la població. • L'estructura de la població.

### 6 Totes les feines són importants?

Els sectors econòmics. • El sector primari. • El sector secundari. • El sector terciari. • El consum responsable. • El gràfic sectorial.

### 7 En què treballen els catalans?

Els sectors primari i secundari a Catalunya. • El sector terciari a Catalunya. • Els sectors primari i secundari a Espanya. • El sector terciari a Espanya.

### 8 Si parlen basc, ens entendrem?

Els símbols i les tradicions de Catalunya. • La llengua pròpia de Catalunya. • La diversitat cultural d'Espanya. • La diversitat lingüística d'Espanya.

### 9 Com s'organitzen pobles i ciutats?

L'organització política de Catalunya. • L'organització política d'Espanya.

### E ENTRENA'T

Model de prova individual per entrenar-se, repassar i consolidar les competències específiques de l'àrea.

### 11 Per què flota, l'albergínia?

La matèria i les seves propietats: la massa i el volum. • La mesura de la massa i el volum. • La densitat com a relació entre la massa i el volum. • La flotabilitat.

### 12 Com es poden formar gotetes d'aigua?

Els estats de la matèria i les seves propietats. • Les propietats d'alguns materials. • Els canvis d'estat de l'aigua. • Els canvis en la matèria. • Experimentació amb els canvis químics.

### 13 Ha desaparegut, la sal?

Mescles i solucions. • Les mescles homogènies i heterogènies. • La separació de mescles: filtració, decantació, evaporació, destil·lació.

### 14 De quina manera es pot fer llum?

L'energia. • Els tipus d'energia. • Les transformacions d'energia. • L'eficiència energètica. • Les fonts d'energia.

### 15 Com es pot generar electricitat?

L'electricitat. • L'electricitat estàtica. • Construcció d'un circuit elèctric. • La producció d'electricitat. • La relació entre l'electricitat i els imants.

### 16 Per què ens veiem en un mirall?

La llum. • Els miralls. • La llum i els objectes. • La reflexió i la refracció de la llum. • Els colors.

### 17 Què ens cal per sentir un so?

El so com a forma d'energia. • Les ones sonores. • Les característiques del so. • La reflexió del so.

### 18 Quins objectes ens fan la vida més fàcil?

Les forces. • Els efectes de les forces. • Les màquines. Tipus de màquines.

### 19 Què tenen a veure els cotxes amb els cavalls?

Els motors. • La combustió interna. • L'evolució del transport i la comunicació: avantatges i inconvenients.

### E ENTRENA'T

Model de prova individual per entrenar-se, repassar i consolidar les competències específiques de l'àrea.

### 21 Com era l'època dels castells?

L'edat mitjana. • La societat medieval. • L'esplendor i la crisi medievals. • L'art a l'edat mitjana.

### 22 Quin rei medieval va ser un "crac"?

Al-Àndalus. • La Catalunya medieval.

### 23 Des de quan mengem truita de patates?

Els descobriments geogràfics. • Les noves maneres de pensar. • L'art de l'edat moderna.

### 24 Si era lladre, per què té un carrer?

Les monarquies absolutes. • Els conflictes entre Catalunya i la monarquia. • La societat de l'edat moderna.

### 25 Què vol dir "fer la revolució"?

La Revolució Francesa. • La Revolució Industrial. • La Revolució Industrial a Catalunya.

### 26 Una guerra és mai la solució?

La Primera Guerra Mundial. • La Revolució Russa. • Els totalitarismes. • La Segona Guerra Mundial. • L'art del segle xx.

### 27 Què vol dir ser una "nena de la guerra"?

Govern d'Espanya als segles xix i xx. • La Segona República i la Guerra Civil Espanyola. • El franquisme. • Transició i democràcia.

### 28 Quins reptes tenim entre mans?

El món global. • Les desigualtats entre països. • Els conflictes armats. • El canvi climàtic.

### 29 La unió fa la força?

Els països membres de la Unió Europea. • Objectius polítics i econòmics de la Unió Europea. • Les institucions de la Unió Europea.

### E ENTRENA'T

Model de prova individual per entrenar-se, repassar i consolidar les competències específiques de l'àrea.