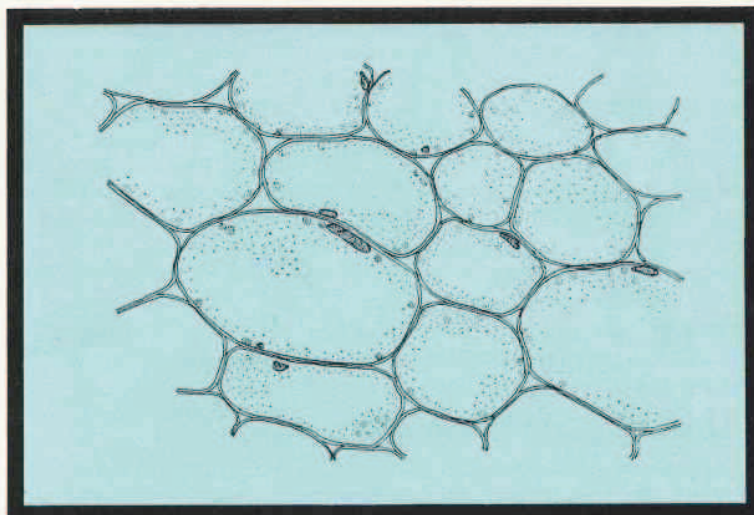


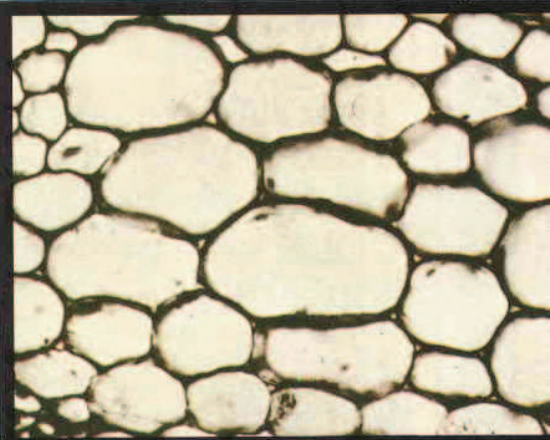
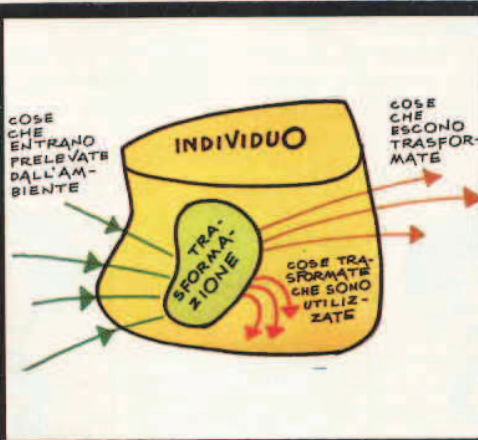
# LE CELLULE E LE LORO FUNZIONI

● Ci sono elementi-cellule che rivestono le pareti delle foglie, dei frutti, della pelle. Hanno più o meno la forma della figura a fianco. Quando sono tante e vicine sembrano piastrelle. Ma per vederle così dobbiamo ingrandirle almeno duecento volte. Ci sono elementi-cellule che formano i muscoli degli animali.

Possono allungarsi e accorciarsi rapidamente. Quando sono tante insieme sembrano un fascetto di corde. Ogni organismo ha elementi-cellule particolari entro i quali è racchiuso il «progetto» dell'intero organismo-figlio.



□ Ci sono elementi-cellule che hanno le forme più strane, svolgono funzioni differenti. Cellule per ...digerire; cellule per... assorbire acqua; cellule per... Ma ognuna svolge nello stesso tempo quelle funzioni che le sono necessarie per vivere.



□ Ogni cellula è un individuo vivente, **forma una struttura** insieme alle cellule vicine e simili, **contribuisce**, con tutte le altre, alla vita dell'intero organismo; **trasforma** a modo suo il materiale che prende dall'esterno; **lo utilizza** per vivere e trasformarsi mandando all'esterno i suoi prodotti di rifiuto; **reagisce** a modo suo agli stimoli che vengono dall'esterno.

Per ogni cellula, come per ogni individuo, la «consegna» è: **CONTINUARE A VIVERE IN UN AMBIENTE.**

Se una sola cellula muore, la struttura può continuare a funzionare. Se tutte le cellule di un tipo muoiono, la struttura non funziona e l'intero organismo è in pericolo.

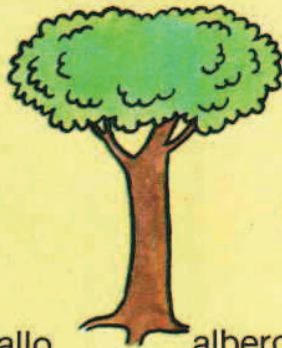
# CHE COS'È BUONO PER...



uomo



cavallo



albero

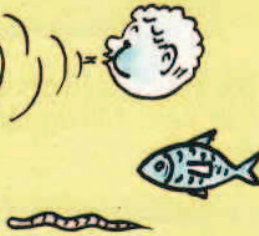


gallina



topo

Unisci, con una linea...



È pericoloso superare questo limite

CHE COSA  
VUOLE  
INDICARE?



cavallo  
sano

uomo  
sano

albero  
sano

gallina  
sana

topo  
sano

È pericoloso superare questo limite

