

INSIEME

41
12. 12. 72

Giornalino della Scuola di Vho di Piadena (CR), classe V.
E' quasi quotidiano e aperto a tutti. Descrive la vita dei bambini e i problemi della gente.

LA MACCHINA VIVA (4) PERCHE' BATTE IL CUORE

ANTONELLA G.: Che cos'è che fa battere il cuore? Il cuore sembra un martello che batte.

BETTI: E' Dio che lo fa battere quando si nasce.

ANTONELLA G.: Batte prima della nascita, quando il bambino è ancora nella pancia della mamma.

ELENA: Una volta, quando mio fratello non era ancora nato, sono andata vicino alla mamma con l'orecchio e ho sentito che batteva il cuore del bambino.

CARLINO: La mia mamma mi ha raccontato che un giorno le hanno messo una specie di imbuto dove aveva il bambino per sentire se il cuore batteva.

PRIMAROSA: Una volta, al mare, ero seduta sul divano e mi batteva forte il cuore e io guardavo la canottiera che si muoveva a ogni battito. Lo zio mi ha chiesto: "Che cosa guardi?". "Il cuore, perchè ho paura che si fermi".

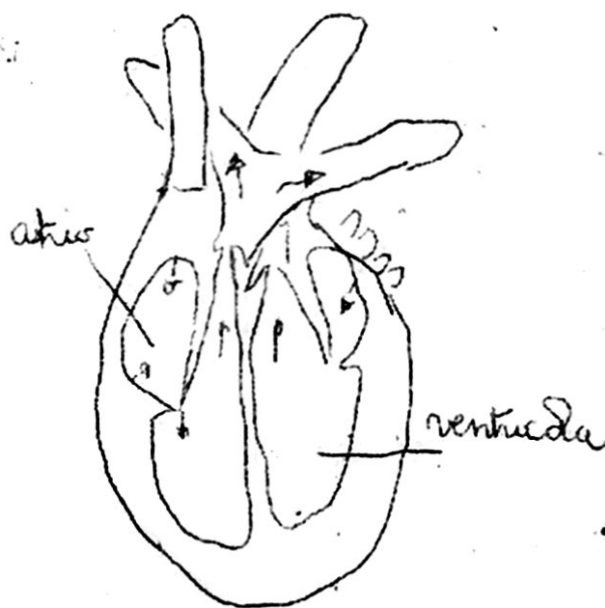
ANTONELLA G.: Quando corro, il cuore va più svelto.

RITA: Quando ho paura, il cuore batte forte.

PAOLA: Io vorrei sapere perchè quando corriamo il cuore batte forte e svelto.

PRIMAROSA: Secondo me è perchè pompa più sangue. Il cuore è una pompa che manda il sangue in tutto il corpo.

ANTONELLA C.: Contiamo i battiti del cuore in un minuto!



Esperimento: contiamo i battiti in un minuto. La tabella è a pag. 2.

BETTI: I cuori battono in modo diverso. Chi piano, chi forte.

BARBARA: Quattro bambine hanno i battiti uguali.

RITA: Dalla tabella si capisce che il cuore non batte sempre allo stesso modo.

PRIMAROSA: Dopo uno sforzo il cuore pompa il sangue più in fretta.

PAOLA: Forse perchè ci deve dare l'energia che si consuma.

PRIMAROSA: Io ho visto che durante la ginnastica il mio corpo si era stancato e mi facevano male le gambe.

CARLINO: Nelle macchine, quando il motore comincia ad andare, si consuma la benzina.

ANTONELLA G.: Anche noi la consumiamo: la nostra benzina è il sangue.

PAOLA: Nel sangue va il cibo digerito.

PRIMAROSA: Quando il cuore pompa di più, respiriamo forte.

CARLINO: Perché occorre anche l'aria.
ANTONELLA C.: Anche nel trattore ci vuole l'aria.
ANTONELLA G.: La macchina, più va forte, più si scalda. Allora bisogna mettere acqua.
ANTONELLA C.: Anche noi: più corriamo e più ci scaldiamo. Il sudore...
ELENA: ...è acqua per rinfrescarci.
ANTONELLA C.: Anche quando si lavora si suda. D'estate mio papà, quando entra in casa ha la camicia bagnata di sudore.
CARLINO: Da dove viene quell'acqua lì?
ANTONELLA G.: Dalla pelle.
CARLINO: La carne contiene acqua.
PRIMAROSA: La minestra contiene acqua.
ANTONELLA G. Anche la frutta.
ANGELA: E poi c'è l'acqua che beviamo.
ADA: Sul libro di mio fratello c'è scritto che il sudore è un bene.
PRIMAROSA: Il calore io dico che viene dal cibo perché dopo mangiato diventiamo bei rossi
VIRGINIO: Io quando bevo il latte caldo, sudo.
ANTONELLA G.: Quando faccio la pipì nel vaso, fuma. Sembra calda.
PRIMAROSA: I cibi che mangiamo vengono trasformati e bruciati con l'ossigeno. Come in una stufa.
CARLINO: Quand'ero piccolo credevo che quando dormivo il cuore si fermasse.

Sintesi

Il cuore pompa il sangue e lo spinge per tutto il corpo. Cuore e polmoni lavorano in collaborazione. Il cuore manda il sangue nei polmoni. Lì il sangue scarica i rifiuti della combustione (anidride carbonica) e si carica di ossigeno che serve per bruciare i cibi digeriti. Più ci muoviamo, più bruciamo cibo, più il cuore batte. Se il cuore smette di battere, si muore.

TABELLA DEI BATTITI DEL CUORE IN UN MINUTO

Bambino	a riposo	subito dopo lo sforzo	5 minuti dopo lo sforzo	10 minuti dopo	30 minuti dopo
Nadia	52	74	72	72	66
Betti	44	170	148	140	150
Barbara	112	174	148	128	94
Paola	74	146	134	106	108
Flora	80	160	90	88	88
Rita	62	112	72	74	66
Angela	58	110	72	74	72
Ada	58	112	72	74	68
Primarosa	88	138	94	74	74
Roberto	74	170	126	116	72
Virginio	84	104	90	80	72
Carlino	44	84	72	64	44
Elena	44	130	72	52	52
Antonella C	72	116	68	80	70
Anton. G.	40	110	84	76	68