

► Massima concentrazione e postura corretta per ascoltare il capitolo 10 di "Jacob Due-Due contro Zanna Incappucciata"!

TI È PIACIUTO IL  
CAPITOLO 10? ADESSO  
LEGGINE TU UN PEZZO.



Jacob Due-Due dimagriva a vista d'occhio, nonostante le tavolette di cioccolato e qualche pacchetto di caramelle gommosi che continuava a trovare misteriosamente in cella, sempre insieme a un bigliettino che diceva:

TESTA DI LEGNO, SE NE VUOI DELLE ALTRE,  
SEGUI IL MIO CONSIGLIO E OGNI VOLTA  
CHE PASSA ZANNA INCAPPUCCIATA TREMA.

UN AMICO

Insieme con Oscar e Pete, che facevano parte della sua squadra, Jacob Due-Due lavorava molto ma molto sodo, specie nell'Officina della Nebbia attaccata alla Prigione dei Bambini. La nebbia, scoprì, veniva fabbricata dai perfidi Viscidoni per tenere ben nascosta la prigione, dove si producevano anche:

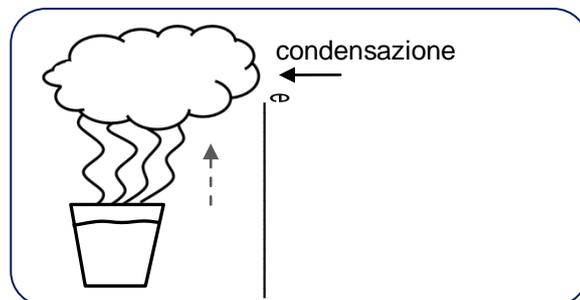
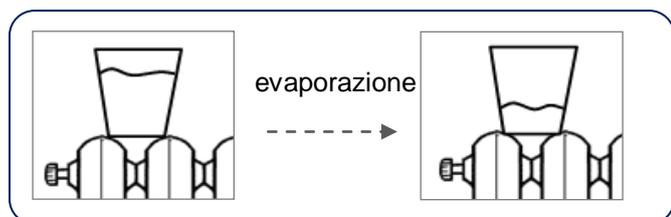
1. Puzzle impossibili da comporre.
2. Flipper che andavano in tilt per un nonnulla.
3. Tavoli da ping-pong con la rete che cadeva ogni volta che la pallina la colpiva.
4. Ketchup coloso che restava appiccicato dentro la bottiglia.
5. Blue-jeans che continuavano a restringersi anche dopo il primo lavaggio.
6. Trapani per dentisti.
7. Pillole del malumore per maestri e baby-sitter.
8. Scarpe da bambino fatte apposta per diventare troppo piccole nel giro di tre mesi.
9. Pioggia per picnic.
10. Alghe infestanti anti-nuotate.
11. Notizie straordinarie inventate per interrompere i programmi più belli alla tivù.

I Viscidoni sfornavano anche migliaia di cartelli con la scritta VIETATO CALPESTARE IL PRATO, che davano via gratis, e offrivano uno sconto speciale ai costruttori che tiravano su un palazzo dove erano ASSOLUTAMENTE VIETATI GLI ANIMALI DOMESTICI, pesci rossi compresi. In poche parole, facevano qualunque cosa adatta a tormentare un bambino o a metterlo nei guai con i grandi che gli volevano bene.

Col passare del tempo Jacob Due-Due diventò grigio in faccia come gli altri prigionieri e ben presto gli vennero le occhiaie, perché nella prigione segreta dei bambini non vedeva mai, mai il sole.

► La Prigione dei Bambini è ben nascosta dalla nebbia. Ma cos'è la nebbia? Come si forma? Leggi il testo e completa le parole e le frasi.

L'acqua è presente in natura in diversi "aspetti" o **stati**: è **liquida**, è solida (**ghiaccio**), è gassosa (**vapore**).  
Quando l'acqua allo stato liquido viene riscaldata **evapora**, diventa gas, **vapore**. Se il vapore si raffredda l'acqua si **condensa**, torna allo stato liquido.



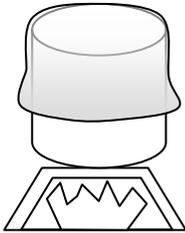
La nebbia è come una nuvola che non è riuscita a salire in cielo.

In alcune zone molto umide l'acqua presente al suolo si riscalda ed evapora. Subito però incontra aria molto fredda, la quale fa condensare il vapore in goccioline d'acqua vicine al terreno: è la nebbia.

La nebbia può essere molto pericolosa, specie per gli automobilisti, perché \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .

► Il vapore ha in sé una forza perché si espande. Per verificare questa **ipotesi** prova ad eseguire l'**esperimento** descritto qui sotto e completa la tabella.

IL VAPORE SI ESPANDE		
Ipotesi: il vapore ha una forza.		
Materiale Un pentolino, uno spago, acqua, foglio di carta d'alluminio, fornello.	Procedimento Porre a scaldare l'acqua posta nel pentolino sul quale avete teso la carta alluminata, aderente la superficie laterale.	
Osservazioni: il vapore fa _____ la carta alluminata. Quando l'acqua si raffredda la carta si _____.		
Conclusione: il vapore ha una _____ data dalla pressione del vapore stesso e dall'aria in cui esso è contenuto.		

► Racconta l'esperimento sul tuo quaderno.

✎ Per far funzionare meglio la macchina della nebbia, disegna a destra del foglio altri ingranaggi usando il compasso e altri tubi usando il righello. ✎ Colora tutto il disegno.

