

STOP
ALL' INQUINAMENTO!

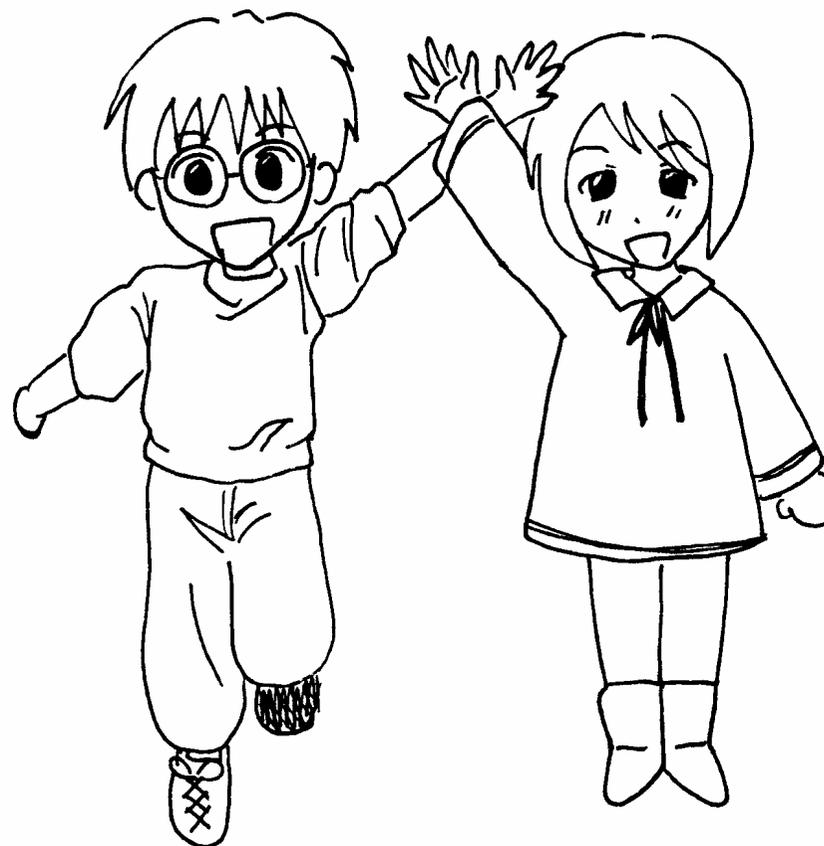


Copertina: Luisa Cinquini
Storia e Disegni: Isabella Chen

Ciao ragazzi!

Siamo gli studenti della classe
5^AB DEL LICEO SCIENTIFICO G. PEANO
di Cuneo, vi presentiamo questo
giornalino con lo scopo di
raccontarvi , attraverso una
simpatica storia, dei giochi e
delle rubriche, quali possono
essere gli effetti dell'inquinamento
ambientale ed atmosferico,
confidando in un vostro contributo
per **SCONFIGGERE ALCUNE BRUTTE ABITUDINI.**

Buon divertimento!



Hanno collaborato alla creazione del giornalino:

Copertina: Luisa Cinquini

Storia e Disegni: Isabella Chen

Crucipuzzle: Francesca Galeazzo e Michela Nardini

Labirinto: Paola Salvagno e Isabella Chen

Lo sapevi che...: Francesca Rinaldo e Frèdèrique Chiampo

Effetti dell' inquinamento: Cecilia Cometto e Qian Yang

Quiz: Cecilia Cometto

Impaginazione: Cecilia Cometto, Francesca Obbia e
Qian Yang

Ripasso disegni: Irene Rosso



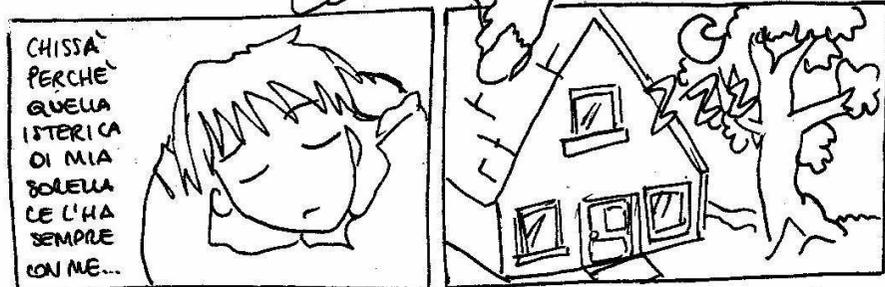
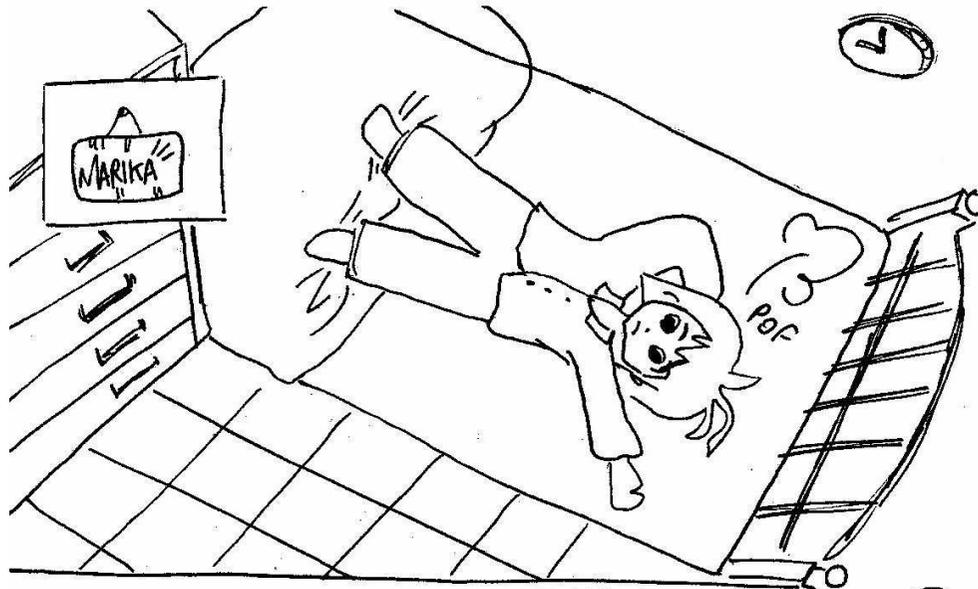


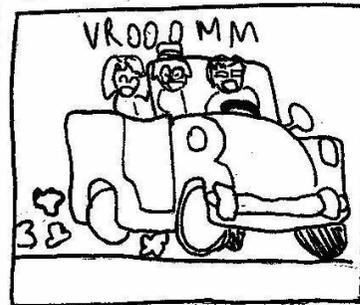


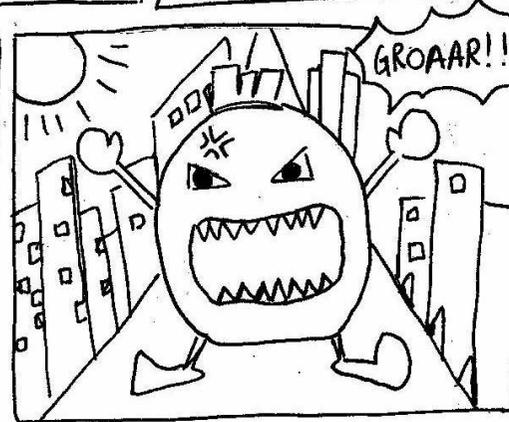


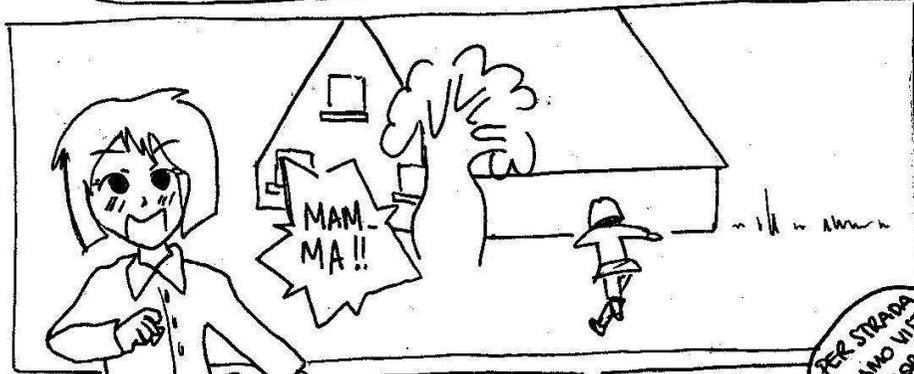
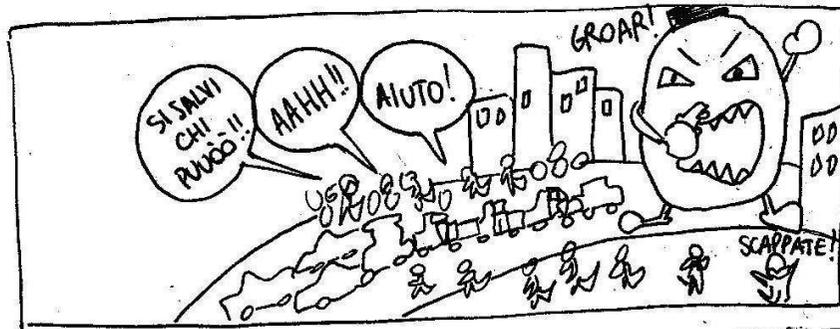




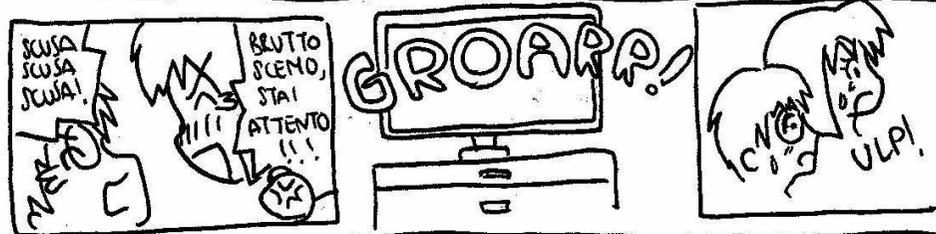




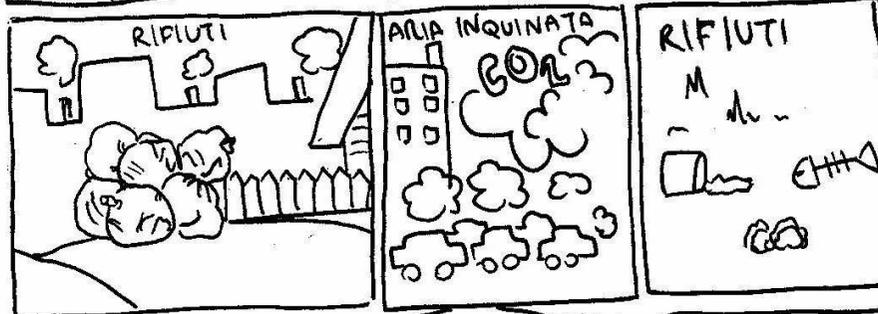






















FINE

Effetti dell'inquinamento sull'ambiente e sulla salute dell'uomo

L'azione operata dagli inquinanti nei confronti dell'ambiente è sotto gli occhi di tutti. Il declino inesorabile del patrimonio animale, forestale ed agricolo, la degradazione degli ecosistemi, i danni provocati alle strutture metalliche, alle opere d'arte, alle pitture, ai fabbricati, ai materiali tessili ed in genere ai diversi materiali usati dall'uomo sono tutti aspetti del complesso problema dell'inquinamento generato dall'uomo. Il meccanismo di aggressione operato dagli inquinanti può essere estremamente rapido o prolungato nel tempo, a seconda del gran numero di fattori che possono essere implicati nel fenomeno. Gli inquinanti possono agire a



livello locale magari distruggendo un'area boschiva relativamente piccola, oppure possono agire a livello globale, interessando tutte le popolazioni della terra. Fenomeni come l'insorgenza dello smog fotochimico interessano generalmente solo le aree di grande urbanizzazione, mentre l'azione delle piogge acide è di più vasta portata, interessando sia le zone più industrializzate sia quelle rurali. L'azione dell'effetto serra coinvolge tutte le nazioni,

Sia quelle civilizzate sia quelle in via di sviluppo.

Il degrado dell'ambiente in cui viviamo comporta anche numerose conseguenze sulla salute dell'uomo, soprattutto nei casi in cui si verificano un brusco innalzamento delle concentrazioni dei comuni contaminanti dell'aria (inquinamento acuto). In questi casi l'elevata esposizione agli inquinanti provoca la riduzione della funzionalità polmonare, l'aumento delle malattie respiratorie nei bambini, attacchi acuti di bronchite l'aggravamento dei sintomi asmatici. Il tutto comporta un forte incremento nel numero di decessi fra

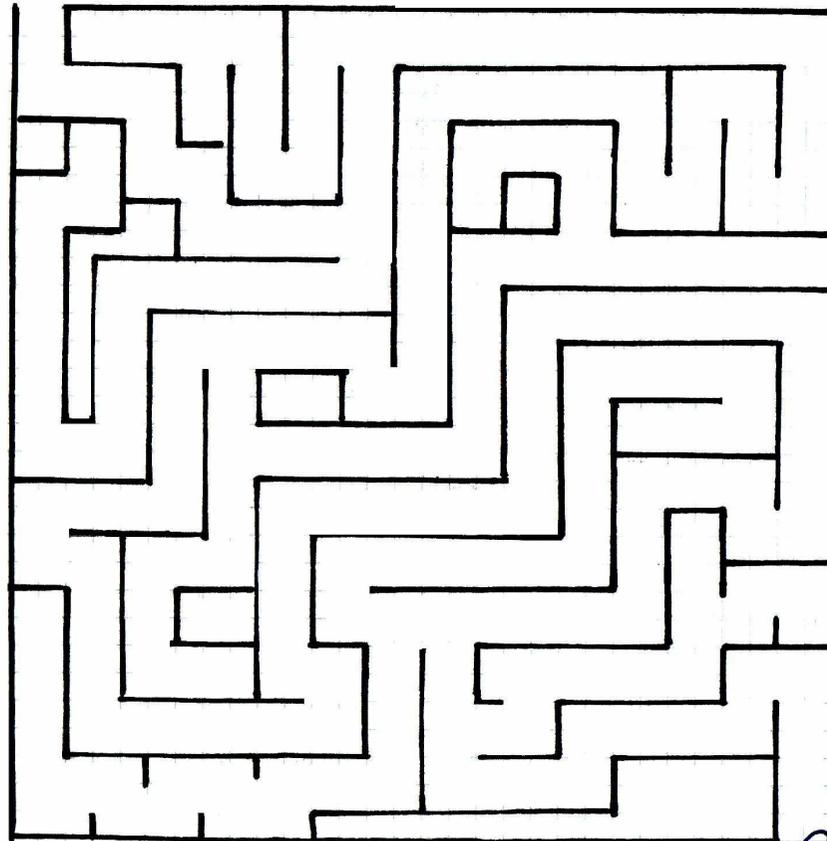
le persone più sensibili, come anziani o persone affette da malattie respiratorie e cardiovascolari. Famosi sono alcuni casi che si verificarono il secolo scorso: a Londra, ad esempio, tra il 5 ed il 9 dicembre 1952, morirono più di 4000 persone già sofferenti di malattie polmonari a causa di una densa coltre di smog che ristagnava in città.



L'inquinamento a bassi livelli e per lungo tempo si presume che provochi disagio, irritazione, affezioni respiratorie acute e, in rari casi, mortalità. Inoltre è stato verificato che l'inquinamento atmosferico può causare stati di ansietà e paura. La percezione di una minaccia che non è ben chiara o che non viene adeguatamente spiegata può determinare alcune malattie psicosomatiche e forme maniacali.



*Aiuta i gemellini
a raggiungere il conduttore televisivo
per comunicare alla città
il punto debole del mostro!*



CRUCI PUZZLE

Cerca le parole riportate qui sotto nello schema della pagina accanto
Infine, sottolinea le parole che ti sembrano poter servire per migliorare
l'ambiente.

AUTOMOBILE
BICICLETTA
DISBOSCAMENTO
ECOLOGIA
FABBRICHE
FUMI
GAS
INQUINAMENTO
METANO
NATURA
OGM
PETROLIO
RICICLAGGIO
RIFIUTI
RISPARMIO
SCARICHI
SMOG
SPAZZATURA
SPRECO



I S R I N J U K V Y A W D V S
N P I X Z Y Q M Y Z S O O G H
Q A C A V Q E A L A I T O A B
U Z I N D D M X G L N M N U I
I Z C W K L Z P O E S R A T C
N A L R A X K R M X E I T O I
A T A X N D T A O V G F U M C
M U G P Y E C C V O J I R O L
E R G O P S E V L V L U A B E
N A I L O R Y O R N W T K I T
T U O B P C C X J E D I M L T
O A S S M E T A N O W U V E A
R I S P A R M I O Q F Q V B Y
D F A B B R I C H E S N O G M
S C A R I C H I G L I O Z Q K

PAROLE SOTTOLINEATE

Lo sapevi che si consuma...

- il 95% di energia lasciando il caricabatterie attaccato alla presa elettrica
- molto più gas del necessario se non si coprono le pentole con il coperchio
- inutilmente il 40% di elettricità per ogni apparecchio lasciato in standby
- una quantità superiore di energia collocando fonti di calore vicino al frigorifero e al congelatore
- meno acqua facendo la doccia al posto del bagno
- meno ad usare la bici o i mezzi pubblici al posto della macchina, infatti il 90% delle emissioni di gas a effetto serra è causato dai trasporti stradali
- di più percorrendo brevi tratti in auto che lunghi tragitti
- circa il 70% di energia destinata all'uso domestico solo per il riscaldamento
- una quantità pari a 20 kg di carta per ogni cittadino europeo al mese
- fino al 20% in meno utilizzando una lampadina a basso consumo

Per saperne di più puoi andare sul sito

http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/index_it.htm o

http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/resources/article_736

[o en.htm](#)



Quiz!

1) Cosa si potrebbe fare con l'energia risparmiata facendo bollire solo l'acqua che consumiamo?

- A- 8 milioni di europei potrebbero fare un bagno
- B- un terzo delle strade europee potrebbero venire illuminate
- C- potremmo preparare 800 milioni tazze di tè in più

2) Quanti grammi di emissioni di CO₂ si evitano per ogni Kg di carta riciclata?

- A- 300
- B- 600
- C- 900

3) Come è possibile risparmiare energia guidando?

- A- utilizzando sempre la marcia più bassa
- B- utilizzando l'auto per brevi tragitti
- C- accertandosi della corretta pressione degli pneumatici

4) Di quale percentuale di emissioni di gas a effetto serra è responsabile, sul totale globale, l'UE?

- A- 14%
- B- 28%
- C- 20%

5) Quanti Kg di CO₂ si risparmiano per ogni Kg di plastica riciclato rispetto alla produzione di nuovi imballaggi?

- A- 500 gr
- B- 1,5 Kg
- C- 2 Kg

6) Una ricerca ha dimostrato che un percorso urbano su due, effettuato in auto, è inferiore ai...

A- 10 Km

B- 3 Km, una distanza percorribile facilmente a piedi o in bicicletta

C- 5 Km, una distanza percorribile facilmente a piedi, in bicicletta o con un mezzo di trasporto pubblico

7) Se state per intraprendere un viaggio di poche centinaia di Km da soli, quale tra questi mezzi di trasporto è il più "verde"?

A- treno

B- aeroplano

C- automobile

8) Riciclare una lattina di alluminio fa risparmiare quale percentuale dell'energia necessaria a produrne una nuova?

A- 20%

B- 50%

C- 90%

9) Quale tra questi non è un effetto previsto del cambiamento climatico?

A- aumento della frequenza e della violenza di calamità naturali quali siccità, inondazioni, uragani ed ondate di calore

B- l'innalzamento del livello dei mari, che metterà in pericolo la vita di milioni di abitanti delle zone costiere

C- l'inversione delle stagioni

10) Un albero di medie dimensioni assorbe CO₂ al ritmo di...

- A- 1 Kg all'anno
- B- 2,5 Kg all'anno
- C- 6 Kg all'anno



Soluzioni:

1	B	6	B
2	B	7	A
3	C	8	C
4	A	9	C
5	B	10	C