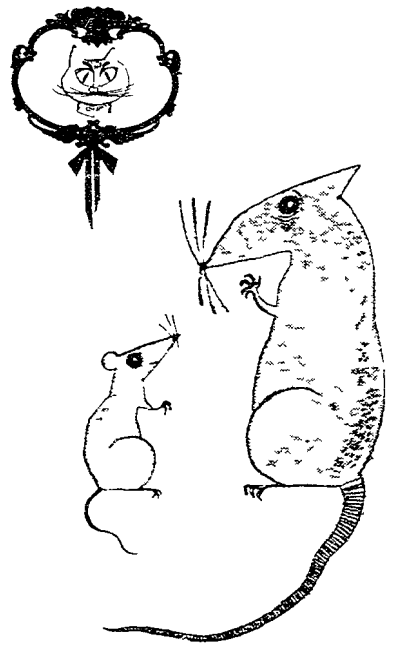
2 fiabe di Krilov

LA SCIMMIA ALLO SPECCHIO

illustrazioni di Melita Vouk

DUE SORCI ASSAI DIVERSI



UNA VOLTA un sorcio saggio andò a trovare un suo amico e gli disse

— Siamo a posto amico caro! Il nostro terribile nemico, il gatto, sta combattendo con il leone e certamente soccombera sotto le sue unghie

— Il gatto è astuto e agile — rispose l'altro sorcio assai pauroso — Non è affatto sicuro che il leone abbia la meglio

— Ma il leone è il più forte degli animali — replicò il sorcio [illegible] ra il [illegible] ciato [illegible] bo non [illegible] più aver paur

Ma il sorcio pauroso non si persuase e restò rinchiuso nella sua tana angusta a soffrire la sete e la fame

Spesso l'eccessiva prudenza è soltanto viglieccheria e rende la vita squallida e difficile

Così per la scuola

Abiti semplici, pratici comodi adatti alle lunghe ore da trascorrere sui banchi o al tavolo da studio

Per lui

Un insieme pratico e elegante pantaloni ghe fino al ginocchio (sono più belli e riparano meglio da freddo) realizzati in ana scozzese o principe di gallese maglione in tinta unita con scollatura a V camicetta di flanella con colletto montante

Per lei

Un completo comodo e molto grazioso da indossare sia sotto il grembiule che in casa camicetta di lana leggera a piccole righe gonna in tinta unita che richiama il colore delle righe composta di tanti teletti leggermente svasati in basso e impunturati

SCAMBI

Francobolli

[illegible] CIRCOLO [illegible] FIAT [illegible] DI BOLOGNA [illegible] ha [illegible] una [illegible] tiva filatelica [illegible] [illegible] francobolli [illegible] Offre in cambio [illegible] francobolli [illegible] [illegible] di tutto il mondo [illegible]

VITTORIO [illegible] Bologna [illegible]

MASSIMO AMABILI [illegible] Genova [illegible] idea [illegible] scambiare francobolli italiani ed esteri con altri bambini

ELISA COLAROSSI via [illegible] 22 Roma desidererebbe cambiare francobolli [illegible]

PIETRO MONACI via [illegible] Legnano [illegible] francobolli [illegible]

CLAUDIO ADANI via Mirandola Ciro di Piano (Modena) [illegible] scambiare francobolli

TULLIO CAVICCHERI via Cosimo Cristiani 12 Roma vorrebbe cambiare francobolli

ALFONSO CERMA [illegible] (Milano) scambia francobolli europei e americani per altri della Cina [illegible]

GIANNINO DI GIOVANNANGELO Roma Frebe 15 Poccascalegna (Chieti) collezione cartoline di tutto il mondo

GIUSEPPINA DI GREGORIO via Principe Umberto 41 Macchiagodena Campobasso vorrebbe corrispondere e scambiare [illegible] cartoline [illegible]

Varie

MILA SAGGANI VEZZANI via Tre Ponti 20 Carpi (Modena) offre 48 Punti Topolino in cambio di 48 Punti VDB

FIORELLA FONTANI Castellina Scalo Bussone (Siena) offre 1000 Punti Qualità in cambio di altrettanti punti Invernizzi

LUCIANA CANE via Roma 33 Collegno (Torino) vorrebbe ricevere Punti Mira Lanza In cambio invierebbe cartoline illustrate della sua città

LUCIO LEONARDI via Fausto Pesci 63 Roma offre foto di cantanti e attori in cambio di 20 Punti Qualità

IL CIRCOLO STELLA ROSSA offre fiori bolli e libri vari in cambio di [illegible] femminili Scrivere a CESARE VIANI via Fusina 7 Fabbrico Reggio Emilia

ROBERTO MARIANI via [illegible] Milano offre francobolli nobiliari Polvere numerietti e blindini con numeri in cambio di pezzi di treni Marklin

Cartoline

ANNA DEL CIDICE via Libera [illegible] Napoli vorrebbe ricevere cartoline illustrate dagli amici di tutta Italia

BARZELLETTE DEI LETTORI

Non si sa mai!

— Si può sapere che cosa stai cercando?
— Un biglietto da mille
— Hai perduto?
— No ma potrebbe darsi che qualcun altro lo avesse smarrito

(Raffaella Cinti Argelato)

Tra colleghi

— 5000 lire per un parasto? — chiede il cliente al padrone del ristorante — Spero che almeno vorrete fare uno sconto a un vostro collega
— Perché siete anche voi proprietario di un ristorante?
— No sono un ladro!

(Maura Ruffini Romanore)

Precisazione

Un uomo in strada scivola e cade malamente Rialzato ad un passante esclama — Presto mi dia una mano per favore!
— Mi spiace ma la mano mi serve tutti al più gliela posso prestare!

(Giuseppe Melfi Pitucci)

Filantropia

Un signore vede un uomo intento a raccogliere in terra delle bucce di arance
— Bravo — esclama compiaciuto — Voi siete veramente un benefattore Chissà quanta gente avrebbe potuto scivolare su quelle bucce Vi ringrazio a nome di tutti
— Oh non fa niente — risponde l'uomo — Ho approfittato per rimediarmi qualche assaggio e lo sapevo io che prepara [illegible] queste bucce

(Corrado Brittu Dorgali)

A scuola

— Il gatto ha 4 zampe quindi è?
— Un quadrupede!
— Bene Tu hai due gambe e sei?
— Flavio Rossi!

(Francesca Del Vecchio Barletta)

Differenze

— Sai che differenza passa tra uno scolaro e un soldato?
— ?????
— Nessuna Tutte e due sognano di esser promossi

(Michele Maddaluno Barra)

Distrazioni

Il domestico entra annunciando — Signore fuori c'è un signore con baffi neri
— Digli che ne ho già un paio

(Circolo Atomino di Milano)

Caso grave

— Come va la tua insonnia?
— Malissimo Pensa che non riesco a dormire neanche all'ora di tali farmici

(Giuseppe Mazzali e Loris Rossi Castelnuovo)

Tipi sospetti

Un carceriere ad un altro carceriere — Bisogna tener d'occhio il detenuto numero 754
— Perché?
— Da qualche tempo risponde con frasi evasive!

(Riccardo Malvina Camerino)

CIRCOLI DI AMICI

LE AVVENTURE DEL «FULMINE»

Come suggeriva il Pioniere N 7 a proposito del piccolo strumentario abbiamo comprato un microscopio e ci apprestiamo a comprare alcune lenti da ingrandimento Inoltre già abbiamo una macchina fotografica Come altri lettori e Circoli anche noi seguiamo spesso i consigli del giornalino abbiamo organizzato già eseguito i giochi suggeriti dal Pioniere La cosa più cara che abbiamo è una grande barca a remi A questo proposito vogliamo narrare una piccola avventura capitataci [illegible] Una mattina [illegible] sole sette equipaggiati di tutto ci incamminammo con la barca, portata da sei di noi verso un grande stagno dove ci sono gabbiani e altri uccelli Mentre stavamo per salpare alcuni ragazzi sbucati dai cespugli si sono slanciati contro di noi con intenzioni non certo pacifiche Ma siamo riusciti a metterli in fuga e a prendere il largo Avendo notato che l'acqua abbondava di pesci e siamo messi a pescare ma siamo riusciti a prendere solo una sardina Però per caso abbiamo trovato poco distante dalla riva un cestino di nailon subito siamo tornati a largo e abbiamo cominciato a pescare con quelle Ogni volta che le tiravamo su erano come di pesci A mezzogiorno abbiamo pranzato [illegible] come se fossimo a casa nostra poi ci siamo riposati un oretta Io ho sognato che la barca era stata sommersa dai pesci e mi sono svegliato di soprassalto ma [illegible] attaccato un segno Abbiamo ripreso a pescare finché la barca era piena di pesci Tornati a casa abbiamo deciso di vendere i pesci a buon mercato Abbiamo [illegible] ma [illegible] te le somme che ci è servita a fare una festicciola

Quel giorno lo ricorderemo sempre perché per ora è stato il più bello della nostra vita Con fraterna amicizia

il Circolo Fulmine Angelo Melis via Lombardia 1 Quartu S Elena Cagliari

Carissimi [illegible] la vostra lettera vista proprio una bella avventura Fate sue e anche molto brave atti Tanti tanti auguri

NUOVI CIRCOLI

NAPOLI Abbiamo fondato un Circolo che si chiama «Togliatti» Svolgiamo due attività raccogliamo le foriche e facciamo ricerche di geografia sulle nazioni europee e americane *Giuseppe Rubino via Salute 130 Napoli*

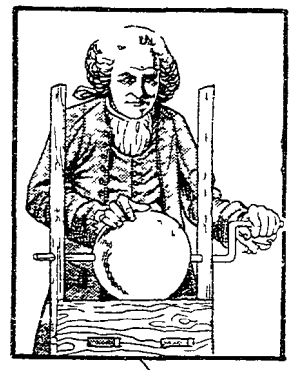
BRINDISI Abbiamo formato un piccolo Circolo «Atomino» In una stanza della mia casa abbiamo stabilito la sede Mandatec consigli per abbellirla *Giuseppe Tarburia piazza Tommaseo 2 Brindisi*

Potete abbellire la vostra sede con quadretti disegnati e incorniciati da voi con un festoncino di bandierine di carta con illustrazioni ritagliate da riviste (per esempio foto di cosmonauti di animali di città ecc)

BOLLINO
nuova serie
RITAGLIATELO E INCOLLATELO SULLA SECONDA PARTE DEL TAGLIANDO

20 PUNTI

L'AVVENTUROSA STORIA DELL'UOMO



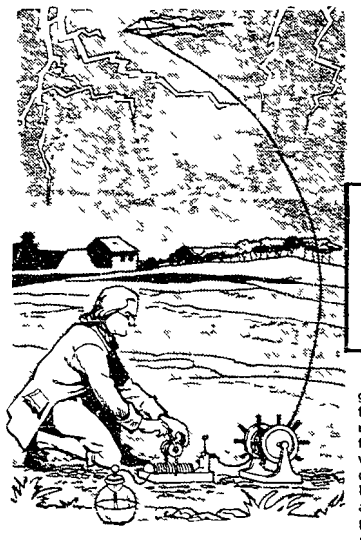
LA MISTERIOSA ELETTRICITA'

Alcuni fenomeni elettrici erano noti già nella antichità, ma fino al Seicento furono generalmente confusi con i fenomeni magnetici Nel parlare dell'ambra (in greco «electron», donde viene elettricità) il naturalista Plinio il Vecchio scrive «Quando, per strofinio con le dita essa ha ricevuto un calore vivificante, essa attira la paglia le foglie secche, pezzetti di corteccia così come la calamita attira il ferro»

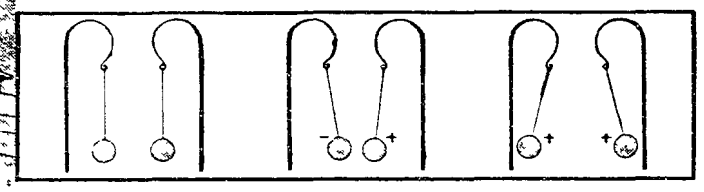
Fu William Gilbert (vedi «Pioniere» n 1 del 7 gennaio 1965) a distinguere i fenomeni elettrici da quelli magnetici e ad arricchire l'elenco delle sostanze che si elettrizzano per strofinio aggiungendovi, fra l'altro il cristallo di rocca, il vetro, la resina, lo zolfo Appunto una sfera di zolfo servì a Otto von Guericke, il borgomastro scienziato di Magdeburgo (vedi «Pioniere» n 3 del 21 gennaio 1965) per costruire la prima macchina elettrica (disegno a sinistra) La macchina di von Guericke era formata da una sfera di zolfo infilata su un asse poggiante su un supporto, facendo girare la sfera e poggiandovi la mano lo zolfo si elettrizzava

Nel Settecento si costruirono macchine elettriche sempre più perfezionate, Stephan Gray scoprì che alcune sostanze lasciano passare l'elettricità da un punto ad un altro (sono i corpi che si chiamano conduttori di elettricità) mentre Charles François Du Fay (1698-1739) osservò che non tutti i corpi si elettrizzano allo stesso modo a Leida in Olanda fu costruito il primo condensatore noto come «bottiglia di Leida» Gli esperimenti sull'elettricità divennero di moda, l'osservazione di Gray che il corpo umano è un conduttore diede luogo a molti esperimenti compiuti con la bottiglia di Leida Pare che anche i frati del convento di Chartreux formando una catena di quasi due chilometri, volessero provare la sensazione di essere colpiti dalla scarica elettrica (disegno sotto)

La bottiglia di Leida ebbe origine da una osservazione compiuta da Peiter van Musschenbroeck (1692 1761) ed altri alla fine del 1745 Osservato che nell'aria i corpi perdevano rapidamente la loro carica elettrica, i fisici olandesi trasmisero la carica prodotta da una macchina elettrostatica all'acqua contenuta in un recipiente di vetro L'osservazione decisiva fu che, tenendo il recipiente con una mano e staccando con l'altra il conduttore che portava dalla macchina alla bottiglia, si provava una violenta scossa (disegno a destra) il che dimostrava che nella bottiglia si era accumulata una grande carica elettrica e si era raggiunta una tensione piuttosto elevata



Alcuni perfezionamenti fecero della bottiglia di Leida un condensatore più efficiente ancora, capace di accumulare cariche elettriche notevoli (vedi schema sopra, a destra) Nella sua forma definitiva, la bottiglia di Leida è costituita da un flacone di vetro, ricoperto all'esterno per tre quarti della sua altezza con una sottile sfoglia di stagnola, anche la parte interna era rivestita di stagnola I due fogli di stagnola, separati dal vetro, costituiscono le armature del condensatore Nel collo della bottiglia passa un asticciola metallica posta a contatto con l'armatura interna e sorretta da un tappo isolante Mettendo a contatto elettrico con il suolo (cioè «mettendo a terra») l'armatura esterna il condensatore può raccogliere una grande carica Questo apparecchio, che oggi ha solo un interesse storico, non servì solo a rendere popolare le esperienze sull'elettricità fra coloro che volevano provare l'emozione di sentire la scossa elettrica, ma permise le prime esperienze scientifiche di trasmissione dell'elettricità a distanza, compiute in Inghilterra da Watson Le forti scintille tratte dalla bottiglia di Leida, e da altri condensatori simili, misero Benjamin Franklin (1706-1790) sulla buona via nello studio della natura elettrica dei fulmini



Sperimentando con un semplice aquilone (figura a sinistra), la corda bagnata del quale faceva da conduttore Franklin riuscì a caricare una bottiglia di Leida Altri sperimentatori meno fortunati di lui ricevettero altra verso la corda bagnata scariche così violente da lasciarci la vita Gli studi sulla bottiglia di Leida condussero pure a scoprire che le due armature avevano carica diversa Leggere palline di sughero o di midollo di sambuco caricate toccando una delle armature del condensatore si respingevano mentre se si caricava una pallina per contatto con l'armatura esterna e una per contatto con quella interna le due palline si attiravano Charles Coulomb (1736 1806) scoprì che l'attrazione (o la repulsione) che si esercita fra due corpi carichi cresce con il crescere della loro carica elettrica (cioè direttamente proporzionale alla loro carica) ed è inversamente proporzionale al quadrato della distanza fra i corpi

(38 nuova serie, continua)