N.	Domanda	Risposta
3482	La Via Lattea è una galassia di tipo:	A spirale
3483	Cos'è l'humus?	La componente dei suoli in residui organici decomposti
3484	Le onde sismiche di un terremoto si misurano con il:	Sismografo
3485	Come si chiama la prima cellula che dà l'avvio allo sviluppo di un nuovo essere umano?	Zigote
3486	Dal petrolio si ricavano molti prodotti che usiamo nella vita quotidiana. Quale tra i seguenti oggetti è ricavato dal petrolio?	Un piatto di plastica
3487	Le cellule eucariote, a differenza di quelle procariote, possiedono:	Un nucleo ben riconoscibile
3488	Un litro di aria:	Pesa un po' più di 1 grammo
3489	Giovanni mette una boccetta di alcol nel freezer, dopo mezz'ora cosa osserva?	Il livello di alcol nella boccetta è diminuito
3490	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo?	Il fusto delle piante erbacee
3491	Cos'è la meiosi?	Il meccanismo che divide una cellula diploide in quattro cellule aploidi, dette gameti
3492	Cos'è un elettrodo?	Un conduttore
3493	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Sole?	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Luna si trova tra la Terra e il Sole
3494	Che strumento usano gli scienziati per osservare le stelle?	Il telescopio
3495	Come si trasmette il calore nel vuoto?	Per irraggiamento
3496	Qual è il valore dell'accelerazione di gravità?	9,8m/[sec] ²
3497	L'acqua di mare è:	Un miscuglio omogeneo
3498	Quale caratteristica hanno in comune la rana, il canguro e la cavalletta che li rende abili saltatori?	Le zampe posteriori ben sviluppate
3499	Sul pianeta Terra si sono verificati nel tempo eventi che rendono possibile la vita nelle forme oggi esistenti. In quale ordine si sono succeduti tali eventi?	Raffreddamento della crosta terrestre, formazione degli oceani, comparsa delle prime cellule, evoluzione degli esseri viventi
3500	Qual è la definizione corretta di caloria al livello del mare?	La quantità di calore necessaria ad innalzare di 1°C la temperatura di un grammo d'acqua distillata (da 14,5°C a 15,5°C)
3501	Quale tra i seguenti animali è un mammifero?	Delfino
3502	Gli esseri viventi comunicano tra loro con messaggi di vario tipo. Quale tra i seguenti è un esempio di comunicazione visiva?	La danza con cui le api segnalano la presenza di cibo
3503	In caso di terremoto quale comportamento è opportuno tenere a scuola?	Ripararsi sotto un banco
3504	Cos'è il nucleo?	Un organo importante della cellula nel quale è contenuto il codice genetico
3505	Cos'è la pila?	Un dispositivo che trasforma l'energia chimica in energia elettrica
3506	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule somatiche?	46
3507	Pasteur è noto per aver contribuito in tutti i seguenti studi scientifici, tranne in uno, indica quale?	La scoperta della penicillina
3508	In una giornata calda e umida si osserva che sulla superficie esterna di un bicchiere contenente acqua e ghiaccio si formano tante goccioline di acqua. Da dove provengono?	Dall'umidità presente nell'aria
3509	Quale materiale costituisce lo strato impermeabile del terreno?	Argille o strati di roccia dura e compatta
3510	Quanto pesa un metro cubo d'acqua?	1 tonnellata
3511	A che cosa serve andare in letargo?	A difendersi dal freddo rallentando le proprie funzioni
3512	Durante un temporale, Mario si accorge che tra l'istante in cui il cielo è illuminato da un lampo e l'istante in cui si ode il rombo del tuono trascorre un breve intervallo di tempo. Perché?	La luce del lampo si propaga con velocità maggiore di quella del suono associato al tuono
3513	Bisogna associare ad ogni grandezza misurabile il corrispondente strumento di misura. Quale tra le seguenti risposte è falsa?	Altezza, barometro
3514	2,8 milioni di anni fa, compare il genere umano, con la specie?	L'homo habilis
3515	Individua l'affermazione errata:	I primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma
3516	Quale nome assoceresti all'idrocarburo C6H14?	Esano
3517	A ogni grandezza misurabile corrisponde una unità di misura. Quale tra le associazioni elencate è falsa?	Altezza, grado
3518	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello gassoso?	Evaporazione
3519	Cos'è un ecosistema?	Il luogo o ambiente fisico nel quale l'essere vivente può esplicare le sue funzioni vitali assieme agli altri esseri viventi nell'ambiente biologico
3520	Che cosa indica il numero di massa?	La somma del numero di protoni e del numero di neutroni di un elemento
3521	Cosa sono i cromosomi?	Avvolgimenti allungati di DNA e proteine

N.	Domanda	Risposta
3522	In che modo lo scheletro aiuta la vita dei vertebrati?	Sostiene e fa muovere il corpo
3523	Gli organismi autotrofi:	Assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrienti
3524	Cosa usano le piante per assorbire il nutrimento?	Le radici
3525	Chi ha bisogno della bussola?	Marinaio
3526	Le cellule delle piante e dei batteri posseggono una barriera chiamata:	Parete cellulare
3527	Come è chiamato il trasporto del polline, da parte di insetti, vento e alcuni uccelli?	Impollinazione
3528	Le onde del mare sono:	Moti ondulatori del mare, prodotti dal vento
3529	Quali dei seguenti animali fa parte della famiglia degli aracnidi?	Zecche
3530	In quale dei seguenti gruppi sono contenuti solo animali che vivono nel mare?	Merluzzo - Tonno - Balena
3531	La magnitudo di un terremoto si misura attraverso la scala:	Richter
3532	A cosa servono i fusti sotterranei?	Servono alla pianta come riserve di sostanze nutrienti
3533	Cos'è un miscuglio?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso metodi fisici
3534	I regni degli esseri viventi sono:	Cinque: monere, protisti, funghi, piante e animali
3535	Quale operazione si compie quando si riciclano i rifiuti?	Si riutilizzano dopo la lavorazione
3536	L'anidride carbonica è in aumento dall'avvento della rivoluzione industriale, qual è il suo effetto?	Il riscaldamento globale
3537	In quale tra i seguenti gruppi sono contenuti solo animali bipedi?	Oca - Gallo - Colomba
3538	Se diminuisse molto il numero delle vipere quali organismi si troverebbero in difficoltà?	I falchi
3539	Quando si può osservare l'arcobaleno in cielo?	Dopo una pioggia intensa, quando ritorna il Sole
3540	Cos'è l'RNA?	Acido ribonucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma
3541	Quale fra questi cibi è più ricco di zuccheri?	Dolci
3542	Cos'è una soluzione?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso i passaggi di stato
3543	Qual è la funzione dell'ozono?	Scherma i raggi ultravioletti nocivi per gli esseri viventi
3544	Durante l'anno, a seconda della stagione, il numero di ore di luce durante una giornata varia. Ci sono, però, due giorni dell'anno in cui il numero di ore di luce è uguale al numero di ore di buio. Quali sono questi due giorni?	I giorni degli equinozi
3545	Quale tra le seguenti è la principale fonte di cibo per gli avvoltoi?	Carcasse
3546	Come si chiama il satellite naturale della Terra?	Luna
3547	Da cosa sono formati gli stami?	Polline, antera, filamento
3548	L'unità di misura del calore nel sistema internazionale è?	Il Joule, J
3549	Il suono non si propaga:	Nel vuoto
3550	A cosa servono le nervature?	Come canali per il passaggio della linfa
3551	Il tessuto epiteliale è quello che costituisce...	La pelle
3552	Cos'è la mitosi?	Il processo di divisione cellulare in cui, a partire da una cellula madre, si formano due cellule figlie
3553	Che cosa è la forza di adesione?	La forza che tende a far aderire le particelle di un liquido alle pareti del suo contenitore
3554	In un ecosistema, vi sono animali predatori e animali prede. In quale caso sono uniti correttamente preda e predatore?	Lepre - Volpe
3555	Qual è l'elemento chimico più abbondante nell'Universo?	Idrogeno
3556	Quale componente del sangue ha la funzione di trasportare l'ossigeno in tutte le parti del corpo?	I globuli rossi
3557	La pressione atmosferica diminuisce se aumenta:	Tutte le altre risposte sono corrette
3558	Che forma ha la Terra?	Geoide
3559	Che cosa è la forza di coesione?	La forza che tende a mantenere vicine le particelle di una stessa sostanza
3560	Il piano di rivoluzione della Terra è detto...	Eclittico
3561	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Mercurio è il pianeta più vicino al Sole
3562	Quale di queste piante ha i rami che partono da terra?	Arbusto
3563	Cos'è la latitudine?	La distanza tra un punto sulla superficie della Terra e il parallelo passante per l'equatore
3564	Gli idrocarburi sono composti di:	Idrogeno e Carbonio
3565	Gruppo di organismi unicellulari	Protozoi

N.	Domanda	Risposta
3566	Le piante che sono impollinate dagli insetti potrebbero continuare a vivere se si estinguessero improvvisamente gli insetti impollinatori?	No, perché le piante non potrebbero più riprodursi
3567	Qual è il percorso del cibo all'interno del tubo digerente?	Bocca - faringe - esofago - stomaco - intestino
3568	Che cosa indica il numero atomico?	Il numero di protoni di un elemento
3569	Perché gli animali che vivono sui ghiacci sono carnivori?	In questo ambiente non ci sono vegetali
3570	Cos'è il DNA?	Acido desossiribonucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico
3571	Perché si attua la raccolta differenziata dei rifiuti?	Per riciclare materiali come la plastica o il vetro limitando le discariche
3572	Si chiama brinazione:	Il passaggio dallo stato aeriforme allo stato solido
3573	Da cosa deriva il vapore acqueo presente nell'atmosfera?	Dall'evaporazione delle acque di mari, laghi e fiumi
3574	Le piante appartengono alla famiglia:	Dei vegetali
3575	Quale passaggio di stato avviene facendo riscaldare una quantità d'acqua in una pentola?	Ebollizione
3576	Cosa sono i paralleli?	180 circonferenze immaginarie orizzontali e parallele all'equatore che vanno da nord a sud
3577	L'acqua a livello del mare bolle a:	100° C
3578	Quando si accende una lampadina si ha una trasformazione:	Di energia elettrica in energia luminosa e in calore
3579	Quali fibre si ottengono da prodotti di origine animale?	Seta e lana
3580	Trova l'affermazione errata:	Tutto quello che ingeriamo può essere convertito in energia
3581	Perché si galleggia più facilmente nel mare che in piscina?	L'acqua di mare contiene sali e quindi è più densa
3582	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Più alta è la temperatura di un corpo, più veloce è il moto delle sue particelle
3583	Quale tra le seguenti azioni non viene svolta dal sale marino?	Rendere più morbida la pelle del corpo
3584	A che cosa servono le pinne del pesce?	Per controllare i movimenti
3585	Data una forza F applicata ad un corpo di massa M, quale fra le seguenti affermazioni è corretta	Il Lavoro è nullo se lo spostamento è nullo
3586	Le ossidazioni degli idrocarburi sono reazioni esotermiche. Che cosa significa la parola esotermico?	Che libera calore
3587	Dove ha inizio la digestione nell'uomo?	Nella bocca
3588	Durante un bagno al mare o in una piscina, se la temperatura dell'acqua è piuttosto bassa, ti muovi continuamente per non avvertire la sensazione di freddo. Per quale motivo il movimento del corpo permette di avvertire meno freddo?	I muscoli, quando entrano in azione, liberano calore
3589	Quale gas è presente in maggiore quantità nell'aria?	Azoto
3590	Quale fra i seguenti materiali è considerato un buon conduttore elettrico?	Rame
3591	In che modo si generano nuove piante con la riproduzione gamica?	Attraverso i semi
3592	A quale fenomeno è legato l'eco?	Riflessione
3593	I fattori che influenzano l'ambiente sono:	Sia biotici che abiotici
3594	Le costellazioni sono:	Raggruppamento convenzionale di stelle fisse che occupano la stessa zona del cielo
3595	La formazione delle montagne prende il nome di:	Orogenesi
3596	I gameti maschili vengono detti:	Spermatozoi
3597	Il calore è:	Una forma di energia
3598	Come si forma l'humus?	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo di organismi come batteri, funghi, insetti, vermi e molluschi
3599	Quale tra i seguenti organi non partecipa alla digestione del cibo?	Milza
3600	La Terra effettua il movimento di rotazione attorno al suo:	Asse
3601	Nell'Oceano Pacifico si trova la Fossa delle Marianne, profonda:	Quasi 11 Km
3602	Le branchie sono un organo di:	Respirazione dei pesci
3603	In quali categorie sistematiche o tassonomiche vengono classificati gli esseri viventi?	Specie, genere, famiglia, ordine, classe, tipo e regno
3604	Come si trasmette il calore nei corpi solidi?	Per conduzione
3605	Che cosa è la citologia?	Lo studio della struttura e delle funzioni delle cellule animali e vegetali
3606	Nei corpi allo stato liquido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Deboli
3607	I pipistrelli per volare al buio sfruttano:	L'eco
3608	Come si chiama il passaggio dallo stato solido a quello liquido?	Fusione
3609	Un corpo viene attratto dal nostro pianeta per mezzo della:	Forza di gravità

N.	Domanda	Risposta
3610	Cos'è l'ipocentro di un sisma?	Il punto interno alla crosta da cui si dipartono le onde sismiche
3611	Dove si trovano le saline?	Lungo le rive del mare
3612	Perché quando esci dalla doccia provi una sensazione di freddo su tutto il corpo bagnato?	L'acqua sulla pelle evapora e sottrae calore al corpo
3613	Il ruolo di decompositori è svolto soprattutto da quali organismi?	Funghi e batteri
3614	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello solido?	Solidificazione
3615	Quali anelli indicano l'età della pianta?	Quelli del fusto
3616	Nei corpi allo stato aeriforme le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Molto deboli
3617	La materia è fatta di:	Molecole
3618	Quale forma di energia alimenta le lampadine di uso domestico, i lampioni delle strade e i fari delle automobili?	Elettrica
3619	Francesco fa scaldare un chiodo di ferro sopra una fiamma. Cosa succede al chiodo passando da 20°C a 500°C:	Diventa leggermente più lungo
3620	Cosa misura il pH?	La concentrazione degli ioni H+
3621	Il moto di rotazione si svolge:	Da Ovest a Est
3622	Il processo di alterazione delle rocce per l'azione degli agenti atmosferici, dell'acqua e del ghiaccio viene detto:	Erosione
3623	Come viene chiamato il super continente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?	Pangea
3624	I corpi che non hanno né forma né volume propri sono:	Allo stato aeriforme
3625	Quale funzione ha la respirazione nel corpo umano?	L'aria entra nei polmoni e da lì l'ossigeno passa a tutto il corpo
3626	Cos'è una popolazione?	L'insieme degli individui della stessa specie che vivono in uno stesso ambiente fisico in stretto rapporto
3627	Quali tra le seguenti sono piante sempreverdi:	Le conifere
3628	Qual è l'unità di misura della pressione nel Sistema Internazionale?	Pascal (Pa)
3629	Quali tra i seguenti ortaggi sono radici?	Rape, carote
3630	Come si chiama il punto di minima distanza della Terra dal Sole?	Perielio
3631	Qual è, tra i seguenti, un pianeta roccioso?	Mercurio
3632	In quanti strati viene divisa l'atmosfera?	5 strati
3633	Il ciclo del carbonio viene suddiviso in un ciclo biologico ed in un ciclo:	Geochimico
3634	Quale, tra le seguenti piante, appartiene alle aghifoglie?	Abete
3635	Quale fenomeno forma le nubi?	Evaporazione dell'acqua
3636	Quanto dura il movimento di rotazione della Terra?	Un giorno
3637	Quale fra questi animali è invertebrato?	Lumaca
3638	Che cosa sono le maree?	Variazioni del livello del mare dovute all'attrazione gravitazionale della Luna e del Sole
3639	Le sostanze formate da uno stesso tipo di atomi sono dette:	Sostanze semplici o elementi
3640	Qual è la pianta da cui gli egiziani ricavano la carta?	Papiro
3641	Come si chiama l'aria che circonda la Terra?	Atmosfera
3642	Come si chiama il punto di massima distanza della Terra dal Sole?	Afelio
3643	I gameti femminili vengono detti:	Cellule uovo
3644	Quale tra le seguenti è una grandezza fondamentale?	Quantità di sostanza
3645	Le ombre sono prodotte:	Dai corpi opachi
3646	Quali dei seguenti gruppi costituiscono un regno degli esseri viventi?	Monere
3647	Che cosa accade al mercurio nella colonnina del termometro quando lo immergi nell'acqua calda?	Si alza
3648	Cos'è la fotosintesi?	Una trasformazione chimica
3649	Perché l'olio galleggia sull'acqua?	Perché l'olio ha una densità minore dell'acqua
3650	Molte piante si riproducono grazie al vento che trasporta il polline da un fiore all'altro. Quale caratteristica devono avere i fiori per rendere possibile questo tipo di impollinazione?	Avere steli lunghi e flessibili
3651	In quale sequenza i vertebrati hanno popolato la Terra?	Pesci, anfibi, rettili, uccelli, mammiferi
3652	Qual è, tra i seguenti, un pianeta gassoso?	Giove
3653	Per vivere, i vegetali hanno bisogno dell'energia che proviene dal sole, ma nell'ambiente marino la radiazione solare non arriva dappertutto. In quale zona del mare non sono presenti vegetali?	Nella zona più profonda
3654	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Luna?	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra si trova tra la Luna e il Sole
3655	Come è detta la temperatura alla quale l'acqua in forma liquida congela?	Temperatura di solidificazione

N.	Domanda	Risposta
3656	Mario mette in acqua un po' di zucchero, alcuni fagioli, delle lenticchie e del sale. Che cosa si scioglierà nell'acqua?	Lo zucchero e il sale
3657	Se le terre emerse assorbono più calore degli oceani, di conseguenza può accadere che durante il giorno la temperatura sia maggiore sopra:	I continenti
3658	Nella molecola di glucosio C ₆ H ₁₂ O ₆ ci sono:	Complessivamente 24 atomi
3659	Il 22 Dicembre i raggi solari arrivano perpendicolari al Tropico del Capricorno, che si trova nell'emisfero meridionale. Che stagione è nell'emisfero meridionale?	Estate
3660	Quale di queste piante ha un fusto legnoso?	Albero
3661	Qual è il carburante del corpo umano?	Il cibo
3662	L'energia posseduta da un corpo in movimento si definisce:	Cinetica
3663	Come si chiamano le cellule atte alla riproduzione sessuata?	Gameti o cellule germinali
3664	Un anno luce è:	La distanza percorsa dalla luce in un anno
3665	In quali contenitori si buttano i medicinali scaduti?	Nei contenitori dei rifiuti tossici e nocivi
3666	Quale tra i seguenti alimenti di origine vegetale contiene buone quantità di proteine?	Fagioli
3667	Il fenomeno che porta alla trasformazione dei sedimenti in rocce compatte prende il nome di:	Diagenesi
3668	L'unità di misura della massa è:	Il kilogrammo
3669	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo volubile?	Il fusto delle piante rampicanti
3670	La densità:	Si ottiene facendo il rapporto tra massa e volume ($d=m/V$)
3671	L'etimo della parola ecologia deriva da una parola greca che significa:	Casa
3672	Alla temperatura di 0° C l'acqua diventa:	Ghiaccio
3673	La forza di attrazione gravitazionale o gravità può essere definita come:	La forza attrattiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi è molto massiccio
3674	Perché alcune piante spesso hanno foglie aghiformi?	Per non disperdere troppa acqua
3675	Quali dei seguenti elementi è un non metallo?	Ossigeno
3676	Perché le foglie di molti alberi in autunno cambiano colore?	Perché gli alberi smettono di produrre clorofilla
3677	Durante l'espiazione, l'aria ritorna nell'ambiente modificata. Di quale gas si è arricchita l'aria che dal corpo ritorna nell'ambiente con l'espiazione?	Anidride carbonica
3678	Gli isotopi di un elemento hanno:	Uguale numero atomico e diverso numero di massa
3679	Cos'è la litosfera?	L'insieme della parte superficiale solida del pianeta Terra, facente parte delle terre emerse o dei fondali
3680	Perché l'acqua è incolore?	Perché la sua molecola non assorbe alcuna radiazione visibile
3681	I fiori sono composti da:	Stami, pistilli, corolle e calici
3682	I corpi che hanno forma e volume propri sono:	Allo stato solido
3683	Gli organismi eterotrofi:	Ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno
3684	Come si chiamava lo scienziato che ha elaborato la cosiddetta teoria della deriva dei continenti?	Wegener
3685	La forza d'attrito generata da un corpo che rotola su una superficie viene definita come	Attrito volvente
3686	Dove si trova il polline?	Sulle antere
3687	La temperatura si misura con:	Il termometro
3688	Le sostanze formate da molecole costituite da due o più atomi diversi sono dette:	Sostanze composte o composti
3689	Le tartarughe sono:	Rettili
3690	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule germinali?	23
3691	Quale di questi animali ha tre cuori?	Il polpo
3692	Due individui sono della stessa specie:	Quando sono in grado di accoppiarsi tra loro, generando una prole che a sua volta è in grado di riprodursi
3693	Quale alimento tra i seguenti non è stato trasformato dall'uomo?	Miele
3694	Qual è il più esteso ambiente naturale e il più importante regolatore del clima del nostro pianeta?	Il mare
3695	Dove si completa la digestione nell'uomo?	Nell'intestino
3696	Dove vivono le piante che per risparmiare acqua trasformano le foglie in spine?	Nel deserto
3697	Il sistema eliocentrico è stato introdotto per primo da:	Copernico
3698	Le unità elementari degli esseri viventi sono:	Le cellule
3699	Carletto va al supermercato per comprare un pacco di spaghetti, del pane, i grissini e i biscotti. Che genere di alimenti compra Carletto?	Farinacei
3700	Quale tra le seguenti non è una grandezza fondamentale?	Densità
3701	Da quale materia prima si ottengono i vari tipi di plastica?	Dal petrolio

N.	Domanda	Risposta
3702	Cos'è una molecola?	La più piccola parte in cui può essere divisa una sostanza senza che perda le sue caratteristiche
3703	Con che elementi naturali avviene la fotosintesi?	Acqua e sali minerali, luce solare e anidride carbonica
3704	L'insegnante chiede ai suoi alunni di elencare alcune caratteristiche di una persona che siano misurabili. Quale tra le seguenti risposte è vera?	Temperatura corporea, peso, altezza
3705	La Luna non emette luce come il Sole e le stelle, tuttavia di notte ci appare luminosa. Come si può spiegare questo fenomeno?	La superficie della Luna riflette la luce del Sole
3706	Secondo la seconda legge di Ohm, la resistenza elettrica è	Inversamente proporzionale alla sezione
3707	Com'è composto un ecosistema?	Da una componente vivente e una non vivente
3708	Chi è il padre del mulo?	L'asino
3709	Mario aggiunge due zollette di zucchero alla sua camomilla calda e rimescola con il cucchiaino. In poco tempo lo zucchero non si vede più. Dove è sparito?	Si è sciolto nella camomilla
3710	Durante una notte invernale la temperatura è scesa di molto sotto lo zero e, al mattino, non esce acqua dal rubinetto del giardino. Quale tra le seguenti ipotesi è la più probabile per spiegare il fenomeno?	È ghiacciata l'acqua nelle condutture
3711	L'oceano ricopre il:	70% della superficie terrestre
3712	Di che cosa si occupano i paleontologi?	Dello studio dei fossili
3713	Cos'è una faglia?	Una frattura in una formazione rocciosa che determina lo spostamento relativo delle due parti
3714	In che direzione sorge il Sole?	Est
3715	Da quali raggi ci protegge l'ozono?	Ultravioletti
3716	Perché due astronauti che si muovono sulla superficie lunare per parlarsi devono usare radio ricetrasmittenti?	Il suono in assenza di aria non si trasmette
3717	Come si chiama il fenomeno secondo il quale alcuni animali si spostano dalle regioni fredde alle regioni calde del mondo?	Migrazione
3718	Cosa sono le patate?	Tuberi
3719	Per biosfera s'intende:	L'insieme degli ambienti e delle forme di vita in essi presenti del pianeta Terra
3720	Qual è il numero di satelliti naturali della Terra?	1
3721	Qual è un prodotto dell'industria alimentare?	Zucchero
3722	Come tutti i gas, l'aria:	Quando si espande si raffredda
3723	L'eco ha luogo quando il suono:	Viene riflesso
3724	La luce in un secondo percorre:	300000 Km
3725	Come si può studiare la struttura interna della Terra?	Utilizzando le onde sismiche
3726	Il pinguino è:	Un uccello
3727	In che direzione tramonta il Sole?	Ovest
3728	Si fanno cadere alcune gocce di un liquido colorato in due bicchieri, uno contenente acqua calda e uno contenente acqua fredda. Che cosa succede al liquido colorato?	Diffonde più rapidamente nell'acqua calda
3729	Un corpo fatto di una sostanza misteriosa, può diventare piccolo, sempre più piccolo, fino a essere rinchiuso in una bottiglietta di profumo. Che cosa potrebbe essere la sostanza misteriosa?	Un gas
3730	All'interno del corpo, gli alimenti con cui ci nutriamo vengono trasformati in sostanze utilizzabili dall'organismo. In quale organo si completano questi processi di trasformazione?	Nell'intestino
3731	Cos'è un terremoto?	Un movimento non prevedibile della parte superficiale della crosta terrestre
3732	Quali sono i principali componenti, oltre all'ossigeno, presenti nella crosta terrestre?	Silicio e Alluminio
3733	Le nubi sono spinte:	Dai venti
3734	Quali sono le percentuali dei gas nell'atmosfera?	78% azoto, 21% ossigeno, 1% altri gas
3735	Come si chiama la stella più vicina alla Terra?	Sole
3736	Quale affermazione è vera?	La bilancia a bracci uguali misura la massa
3737	La superficie della Terra viene modellata da forze interne che sono:	Vulcani e terremoti
3738	La penicillina è stata estratta da:	Una muffa
3739	Cosa sono gli stomi?	Piccolissimi forellini sul lembo della foglia
3740	Che cosa è l'acqua?	Un composto chimico
3741	Quanto dura il movimento di rivoluzione della Terra?	Un anno
3742	Il fenomeno che la luce subisce nei mezzi trasparenti si chiama:	Rifrazione
3743	La temperatura di ebollizione:	Diminuisce con l'aumentare dell'altitudine
3744	Tre miliardi di anni fa, sulla Terra, erano presenti solo esseri viventi costituiti da una sola cellula. Col passare del tempo sono comparsi esseri viventi via via più complessi. Quale nome è stato dato a questo processo?	Evoluzione

N.	Domanda	Risposta
3745	Qual è il colore della clorofilla?	Verde
3746	Come viene detto l'insieme delle situazioni meteorologiche che vengono registrate quotidianamente in una determinata area geografica?	Tempo atmosferico
3747	Cos'è il genoma?	L'intero contenuto genetico di un individuo
3748	Da cos'è costituita una cellula?	Nucleo, citoplasma, organuli e membrana esterna
3749	Di quali colori è costituita la luce del Sole?	Da tutti i colori dell'arcobaleno
3750	Quale di queste coppie di animali non può riprodursi?	Rana - Ragno
3751	Come si trasmette prevalentemente il calore nei liquidi e nei gas?	Per convezione
3752	Quale tra i seguenti animali respira attraverso i polmoni?	Foca
3753	Mario ha determinato il volume di un sasso immergendolo nell'acqua contenuta in un recipiente sulle pareti del quale è segnata una scala in millilitri (ml). Il livello dell'acqua è salito dalla tacca corrispondente a 75 ml alla tacca corrispondente a 105 ml. Qual è il volume del sasso immerso?	30 ml
3754	Cosa diventeranno gli ovuli fecondati?	Semi
3755	Qual è il tipo di acqua più abbondante sulla superficie della Terra?	Salata
3756	L'unità di misura della temperatura nel S.I. è?	Il grado kelvin
3757	Di che colore è l'aria?	Incolore
3758	Piante e animali sono:	Organismi pluricellulari
3759	Quali contenitori sono più adatti per portare a casa i funghi raccolti nei boschi?	Cestini di vimini
3760	Quando si versa un liquido in una bottiglia a collo stretto si usa di solito un imbuto. Perché si deve sollevare leggermente l'imbuto per fare scendere il liquido rapidamente?	Mentre il liquido entra nella bottiglia, da essa fuoriesce l'aria
3761	A che cosa servono i petali di un fiore?	Attirano gli insetti
3762	Circa il 70% del corpo umano è composto da:	Acqua
3763	In un piccolo recipiente vengono lentamente versati acqua e olio in uguale quantità: l'olio si dispone sopra l'acqua. Si chiude il recipiente e lo si agita con forza per qualche minuto. Che cosa succede all'olio?	Si disperde nell'acqua in minuscole goccioline
3764	Qual è la differenza tra un albero e un arbusto?	L' arbusto si ramifica già vicino al suolo
3765	Quando si origina un maremoto?	Quando l'epicentro di un terremoto si trova in un fondale marino
3766	La crosta terrestre si divide in:	Oceanica e continentale
3767	Che cosa tiene unite fra loro le molecole?	La forza di coesione
3768	Cosa eliminano le piante attraverso gli stomi?	Di giorno eliminano ossigeno e di notte eliminano anidride carbonica
3769	Che cosa sono le gonadi?	Organi atti alla produzione di gameti
3770	A che cosa è dovuta la diversità della materia di cui sono formati i corpi che ci circondano?	Agli atomi diversi che formano le loro molecole
3771	Cos'è un composto?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare con una reazione chimica
3772	Quali dei seguenti elementi è un metallo?	Rame
3773	Come viene detta l'area della superficie della Terra che viene costantemente bagnata dall'acqua del mare o di un corso d'acqua?	Letto
3774	Quale tra i seguenti animali è dotato di denti ferini?	l'iena
3775	Cos'è l'idrosfera?	L'insieme delle acque, siano esse liquide o solide, dolci o salate, presenti sul pianeta Terra
3776	Che cosa succede in un'eclissi di Sole?	Il Sole viene nascosto alla vista dalla Luna
3777	Quando un terreno si definisce permeabile?	Se lascia penetrare l'acqua
3778	I carboidrati sono composti di:	Carbonio Idrogeno e Ossigeno
3779	Nei corpi allo stato solido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Elevate
3780	Da cosa sono composti l'aria, l'acqua e il suolo presenti sul nostro pianeta?	Materia
3781	Quale dei seguenti è un gas nobile?	Elio
3782	Per via degli oceani il nostro pianeta viene spesso chiamato:	Pianeta blu
3783	Come si chiama il passaggio dallo stato gassoso a quello liquido?	Condensazione
3784	I corpi che hanno volume proprio e non hanno forma propria sono:	Allo stato liquido
3785	Da che cosa è formata la crosta terrestre?	Rocce
3786	Che cosa hanno in comune le strisce delle zebre, le macchie del leopardo e i colori del camaleonte?	Sono caratteristiche utili per mimetizzarsi nell'ambiente