

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

ALLA RICERCA DEL CAPODOGLIO

Il capodoglio era un tempo l'obiettivo di tutte le baleniere. Questa balena era molto ricercata perché, oltre alla carne, forniva grandi quantità di grasso, che poi veniva sciolto e trasformato in olio. L'olio ricavato dal grasso del capodoglio era di gran lunga migliore degli altri oli di balena ed era particolarmente adatto per essere bruciato nelle lanterne.

A volte passavano molti giorni prima di avvistare un capodoglio. Allora alcuni pescatori passavano il tempo raccontando storie; altri invece costruivano degli oggetti che potevano essere utili a casa. Tra gli oggetti di artigianato fatti con gli ossi di balena vi erano cucchiai e coltelli da cucina.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

LE FORESTE TROPICALI

Le foreste tropicali ospitano una quantità straordinaria di specie viventi. Alla varietà delle specie animali si affianca la varietà delle loro dimensioni. Ad esempio lo scarabeo golia è grande come la mano di un uomo, mentre l'antilope reale è alta solo 30 centimetri. L'area più interessante della foresta tropicale è costituita dalle zone superiori dello strato arboreo, la cosiddetta "cupola". È un'area densamente popolata in cui vivono molti animali che non scendono mai sul terreno. Ad esempio, in Africa centrale la cupola è abitata da scoiattoli giganti e in Amazzonia ci sono bradipi e scimmie ragno che si appendono ai rami con la coda.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME È?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHÉ? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

LA PESCA

La pesca è stata una delle prime attività economiche dell'uomo. Oggi sono alcuni milioni le persone che vivono grazie alla pesca. Ai pescatori che lavorano sui pescherecci si devono aggiungere le migliaia di persone che lavorano il pesce a terra. Ci sono infatti persone che puliscono il pesce e lo inscatolano, e poi le persone che lo vendono.

I metodi di pesca moderni sono molto cambiati rispetto agli inizi del secolo. Ci sono grosse flotte di pescherecci che escono ogni giorno in mare per pescare. Questi pescherecci hanno attrezzature moderne, come il radar, per localizzare i branchi di pesci. Sulle barche ci sono inoltre moderni meccanismi che vengono usati per ritirare le reti cariche di pesci, cosa che un tempo veniva fatta a mano dagli uomini.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

ENZO FERRARI

Enzo Ferrari nacque a Modena nel 1898. Suo padre era il titolare di una piccola officina di costruzioni meccaniche. Enzo Ferrari divenne dirigente dell'Alfa Romeo a Milano. Qui, a partire dal 1940, cominciò a progettare automobili da corsa.

Al termine della Seconda Guerra Mondiale aprì una sua fabbrica di automobili da corsa a Maranello, vicino a Modena. Da allora la fabbrica ha portato avanti due attività fondamentali: la costruzione di automobili da corsa, che partecipano alle gare più famose e sono guidate da piloti italiani e stranieri, e la costruzione di modelli gran turismo, molto costosi e prestigiosi.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

SIMBOLI DI PASQUA

L'uovo di cioccolata che si regala per Pasqua è una tradizione recente. Ma fin dall'antichità era usanza scambiarsi uova di gallina decorate. L'uovo infatti rappresenta il simbolo della vita. Da sempre. Pensate, persino gli Egizi ritenevano che l'uovo fosse il concentrato dei quattro elementi dell'universo, acqua, terra fuoco, aria. E per questo quando arrivava la Primavera si scambiavano le uova decorate per festeggiare quello che ritenevano una specie di primo dell'anno. Altro simbolo pasquale è la colomba che nell'episodio del diluvio universale descritto nella Genesi ritornò da Noè tenendo nel becco un ramoscello di ulivo, simbolo della pace.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

L'UOVO CON LA SORPRESA

Se oggi vi piace trovare dentro l'uovo la sorpresa lo dovete all'orafo Peter Carl Fabergé che nel lontano 1883 fu incaricato dallo zar di preparare un dono speciale per la zarina Maria. Nacque il primo uovo Fabergé: un uovo di platino smaltato di bianco che al suo interno conteneva un altro uovo in oro che a sua volta conteneva due doni: una riproduzione della corona imperiale e un pulcino d'oro. Fu un tale successo che tutti poi cercarono di imitare.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

RAGAZZI TROVANO E RESTITUISCONO 1000 EURO

Quattro ragazzini di 11 anni hanno trovato per strada a Sestri Ponente un portafogli contenente 1355 euro, carte di credito e documenti intestati ad una signora genovese.

Cosa hanno fatto? L'hanno portato in commissariato per restituirlo al legittimo proprietario, senza trattenere neppure un euro per il gelato.

Il gelato - e forse qualcosa di più - c'è scappato dopo. Ciascuno di loro ha ricevuto anche una busta con la ricompensa che la signora ha voluto dare a titolo di ringraziamento.

Il dirigente del Commissariato Valentina Carlini ha consegnato ai quattro ragazzi l'attestato di "esemplare onestà" e un cappellino della Polizia.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

ELEFANTE DI SUMATRA A RISCHIO ESTINZIONE

L'elefante di Sumatra potrebbe estinguersi in meno di trent'anni se non saranno adottate misure con cui rallentare la deforestazione. Lo ha detto Carlos Drews di Wwf, sottolineando che servono azioni urgenti per salvare "questi magnifici animali".

L'Unione internazionale per la conservazione della natura ha recentemente annunciato che la specie è "a rischio di estinzione" dopo che la popolazione è scesa a circa 2.400-2.800 esemplari dai circa 5mila registrati nel 1985. La situazione è causata soprattutto dalla distruzione dell'habitat degli elefanti. Le foreste di Sumatra vengono infatti tagliate per il legno o per fare spazio alle piantagioni di olio da palma e di altri prodotti agricoli. Gli elefanti si recano a volte in zone abitate in cerca di cibo, distruggono raccolto e attaccano persone, scatenando la rabbia degli abitanti dei villaggi. Alcuni vengono poi avvelenati o uccisi da bracconieri per il loro avorio.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

LA VERDURA DELL'ARCIMBOLDO? QUELLA SÌ CHE MI PIACE!

cinque secoli fa, un pittore italiano scoprì la bellezza degli ortaggi e decise di farne i protagonisti dei suoi quadri. Ma non per dipingerli in grandi composizioni (quel genere di pittura che viene definito "natura morta") bensì trasformandoli in volti umani.

Giuseppe Arcimboldo - questo il suo nome - dipingeva uomini e donne letteralmente "costruiti" con frutti, ortaggi e fiori. La cosa più sorprendente è che nei suoi quadri i peperoni, le zucchine, le mele, le noci sono perfettamente riconoscibili ma contemporaneamente si trasformano in occhi, nasi, fronti, bocche, insomma in fisionomie umane. E così abbiamo cavalieri con elmi di melanzane, cortigiani con collari di asparagi, ma anche dame con occhi di gamberetti e persino un libraio con la faccia fatta... di libri.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

OCCHI PUNTATI AL CIELO: LA LUNA È ROSSA

Una luna tutta rossa come non si vedeva da dieci anni. E' stato davvero un rarissimo evento quello che è stato offerto a giugno in cielo, sempre che non abbiate avuto le nuvole capricciose che vi hanno rovinato lo spettacolo! Chi aveva il telescopio se lo sarà sistemato ben bene davanti alla finestra perché il fenomeno - avevano assicurato gli esperti - doveva essere molto più bello di quello del 2007.

Che cosa succede - Alle 19.23 la Luna ha cominciato a entrare nel cono d'ombra della Terra: l'eclisse parziale era attesa per le 20.22. Poi l'eclisse totale dalle 21.22 fino a raggiungere il culmine alle 22.12 quando la Luna entrava proprio in fondo al cono d'ombra terrestre e per questo apparire di un rosso molto intenso scuro. L'eclisse si è conclusa alle 23.02, e un'ora dopo anche quella parziale.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

I BATTERI

I batteri sono organismi viventi. Vengono chiamati microrganismi perché sono talmente piccoli che sono visibili solo utilizzando potenti microscopi. Nello spazio corrispondente a un puntino fatto con la matita ci possono stare più di 250.000 batteri di dimensioni medie. Alcuni hanno la forma di un bastoncino e sono chiamati bacilli. Altri hanno una forma sferica e sono chiamati cocchi. Un terzo tipo di batteri hanno una forma a spirale e sono chiamati spirilli.

I batteri si trovano quasi ovunque. Come le altre forme viventi, però, i batteri hanno bisogno di alcune condizioni particolari per crescere e vivere. Tre fattori importanti sono: la temperatura, la presenza di acqua e di una fonte di nutrimento. Alcuni tipi di batteri vivono in luoghi caldi o anche caldissimi, mentre altri crescono meglio in climi freddi. Ogni tipo di batterio è legato a specifiche condizioni ambientali: se tali condizioni cambiano, i batteri non riescono a crescere.

I batteri vengono utilizzati in vari modi. Nell'industria alimentare alcuni prodotti derivati dal latte vengono ottenuti con l'aiuto di batteri, come ad esempio lo yogurt e diversi tipi di formaggi. Nell'industria moderna alcuni batteri sono utilizzati per rimuovere materiali di rifiuto dalle fognature, mentre altri batteri servono a pulire l'acqua inquinata. Anche la ricerca medica si serve di batteri in vari modi. Ad esempio, alcune medicine che uccidono i batteri dannosi sono composte da particolari tipi di batteri; altri batteri vengono utilizzati nella produzione di vitamine che integrano l'alimentazione umana.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

OTZI, UNA CENA A BASE DI STAMBECCO PRIMA DI ESSERE UCCISO

Aveva fatto una bella cenetta a base di stambecco Otzi, l'uomo vissuto 5.300 anni fa e trovato nel 1991 mummificato sulle Alpi italiane. Gli scienziati hanno analizzato il suo corpo scoprendo così i resti della sua ultima cena prima di essere ucciso. Non solo. Aveva parecchie carie e anche molti batteri in bocca dimostrando che aveva una dieta prevalentemente basata sui carboidrati e che non aveva l'abitudine a pulire bene i denti!

CHI E' - La mummia del Similaun deve questo nome al ghiacciaio sulle Alpi Venoste ai piedi del quale è stato trovato il 19 settembre 1991. Si tratta del corpo di un uomo vissuto tra il 3.300 a.C. e il 3.200 a.C. e cioè nell'età del rame il periodo di transizione tra il Neolitico e l'Età del Bronzo.

IL RITROVAMENTO - Il corpo fu trovato dai coniugi tedeschi Erika e Helmut Simon di Norimberga durante un'escursione. Pensate che sorpresa, scovare così la mummia di un uomo!

All'inizio pensarono tutti che fosse il corpo di un alpinista scomparso in età recente poi i vari studi hanno provato che invece risale a migliaia di anni fa.

VESTITI E ARMI - Accanto al corpo furono trovati anche vestiti e scarpe oltre che alcuni oggetti come un arco di legno una faretra con delle frecce, un coltello di selce un'ascia e persino uno zaino per contenere gli oggetti. Gli studi sul suo corpo hanno poi scoperto che sulla spalla ha la punta di una freccia di selce penetrata in fondo in direzione del cuore e altre ferite che dimostrerebbero una morte violenta. Tutto si è conservato per migliaia di anni proprio per le favorevoli condizioni climatiche all'interno del ghiacciaio. Attualmente si trova al museo archeologico dell'Alto Adige di Bolzano

I TATUAGGI - Otzi è considerato il primo essere umano tatuato: sul corpo infatti ha ben 57 tatuaggi. La tecnica usata migliaia di anni fa ovviamente era molto diversa da quella contemporanea. Era piuttosto cruenta: pensate, venivano praticate delle piccole incisioni sulla pelle che poi venivano ricoperte col carbone vegetale per ottenere l'immagine. I tatuaggi sono semplici punti, linee e crocette che secondo gli scienziati (analizzando la posizione in cui si trovano) potevano avere una funzione di tipo curativo o religioso.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

LUDWIG VAN BEETHOVEN

Ludwig van Beethoven fu uno dei più grandi compositori di musica strumentale della storia. Suo padre e suo nonno erano anch'essi musicisti. Ancora bambino, Ludwig rivelò un grandissimo talento musicale al punto che, talvolta, sostituiva il suo maestro d'organo in qualche concerto o servizio religioso.

Quando divenne adulto, dopo la morte dei genitori, Beethoven si recò a Vienna dove rimase per sempre. Qui non ebbe mai un incarico ufficiale, ma fu sempre sostenuto dall'aristocrazia della città e si mantenne dando lezioni e facendo concerti. Dall'età di trent'anni circa fu tormentato da una malattia che gli causò la progressiva perdita dell'udito. Questo gli provocò non poche difficoltà a livello sociale e contribuì a imprimere nel suo animo una visione tragica della vita.

L'opera di Beethoven si distingue in tre periodi. Le composizioni del primo periodo furono scritte prima del 1802 e dimostrano un progressivo perfezionamento. Nel corso degli anni la sua opera si andò sempre più complicando: nel secondo periodo, che durò dal 1803 al 1812, fece delle composizioni di carattere drammatico ed eroico. Nell'ultimo periodo della sua vita, dal 1813 al 1827, le sue sonate e sinfonie divennero meno solenni e ci fu da parte sua la riscoperta e la rivalutazione della musica popolare.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?

BRANI PER SPIDER-CAMPUS 2015

DISASTRO NEL PARCO DELL'ORSO YOGHI: 160MILA LITRI DI PETROLIO INVADONO YELLOWSTONE

Il parco dell'Orso Yoghi e di Bubu è stato inondato dal petrolio. E' un vero disastro! Migliaia di galloni di petrolio sono usciti da un oleodotto della compagnia Exxon Mobil. Per cause ancora da accertare l'impianto si è rotto e il greggio è fuoriuscito ed ha invaso il fiume Yellowstone nel Montana insinuandosi per diversi chilometri lungo le coste del celebre parco. Ora i tecnici sono al lavoro per ripulire le acque del fiume. Ma non sarà facile. Secondo la società sarebbero quasi 160mila i litri di petrolio fuoriusciti dall'oleodotto, prima che venisse chiuso.

Secondo l'agenzia per la protezione ambientale ne potrà essere recuperata solo una piccola parte.

CHE COS'È UN OLEODOTTO E A COSA SERVE

Un oleodotto è un impianto utilizzato per trasportare petrolio o gas allo stato liquido. Gli oleodotti sono composti di tubi di acciaio dal diametro variabile tra i 30 e i 140 centimetri, posati quanto più in superficie possibile per favorire i controlli. Questo oleodotto porta il petrolio dal Wyoming e dal Canada fino all'area di Billings che è il capoluogo della contea di Yellowstone dove viene lavorato in tre raffinerie. Trasporta 40 mila barili al giorno.

Al momento pare che la colpa sia delle forti piogge dei giorni scorsi che potrebbero aver incrinato la struttura, vecchia di 20 anni.

IL PARCO DI YELLOSTONE

Il fiume Yellowstone è lungo 1100 chilometri ed è uno dei principali affluenti del Missouri. Attraversa il parco che è il più antico parco nazionale del mondo. E' stato fondato nel 1872. E' diventato famoso anche perché ha ispirato il parco in cui vivono Yoghi e Bubu i due personaggi del celebre cartone animato di Hanna & Barbera. Nel parco vivono specie rare e in via di estinzione. Ci sono circa 60 specie di mammiferi. Dal 1978 è stato dichiarato Patrimonio dell'umanità dall'Unesco.

LE 5 DOMANDE A COLORI	ROSSO	CHI? COSA? (argomento del paragrafo)
	GRIGIO	COSA FA? COSA HA? COME E'?
	VIOLA	QUANDO?
	VERDE	DOVE?
	BLU	PERCHE'? COME? CON COSA?