

Recursos per a Primària

CONEIXEMENT DEL MEDI NATURAL

EL RIU

El mussol d'"El món per un forat" del portal educatiu edu365.com es remulla una miqueta per explicar la vida d'un riu. Per mitjà del vídeo descobrireu que els rius neixen a les muntanyes o que al seu voltant sempre s'hi concentren pobles i cultius. Un cop hàgiu vist el vídeo, activeu les activitats més refrescants i jugueu amb les fotografies i els dibuixos.

<http://www.edu365.cat/infantil/monperunforat/riu/riu.html>

SCIENCE CLIPS

Si tens entre 4 i 11 anys i la teva passió és la ciència, visita aquesta secció científica de la web de la BBC. Us permet **experimentar amb la ciència** per mitjà de clips o d'activitats animades en què haureu de participar. Per exemple, sabeu fer créixer una planta? O verificar un circuit elèctric? O demostrar la relació que hi ha entre la Terra, el Sol i la Lluna? Si teniu ànima científica, us hi esperen una pila d'experiments en línia!

http://www.bbc.co.uk/schools/scienceclips/index_flash.shtml

L'OVELLA

Sabeu que el crit de les **ovelles** es diu bel? I us heu fixat mai que aquests animals tenen llana per tot el cos menys per la cara i les potes? En aquesta pàgina del portal educatiu edu365.com acompanyareu un ramat d'ovelles i el seu pastor a la pleta, que és on aquests animals dormen a la nit, i tot... mirant el món per un forat!

<http://www.edu365.cat/infantil/monperunforat/ovella/ovella.html>

LA CASA DELS ANIMALS

Les formigues, les paparres, les abelles, els escarabats o els ratolins formen part de la naturalesa i tots hi tenen una funció. Ara bé, quan aquests animals se'ns fiquen a casa ja no són tan benvinguts! En Danny Morrison, el protagonista de la pàgina, celebrava tranquil·lament la seva festa d'aniversari i la casa s'ha enfonsat! Per saber què ha provocat aquest desastre us haureu de posar les piles i actuar com a autèntics detectius!! Aneu fent clic damunt dels objectes fins que trobeu qui o què ha sigut el culpable! Internautes, la vostra missió és difícil, però no pas impossible!! No deixeu que els insectes envaeixin la vostra casa virtual!

<http://www.pestworldforkids.org/index.html>

HELLO DOLLY!

Fa uns 60 anys els amfibis es van utilitzar per crear **clons**. Però quan menys s'ho esperava, Ian Wilmut, un investigador escocès, després de fer molts experiments al laboratori, va anunciar que havia clonat un animal: **l'ovella Dolly!** Això de "repetir" éssers vius no va semblar bé a tothom i va suposar un gran daltabaix en el món de la ciència i la medicina. Si us voleu assabentar de tots els passos que es van seguir fins a arribar a clonar un animal, consulteu aquesta webquest, valoreu-ne els pros i els contres... i decidiu si aquest és el camí que ha de seguir la **ciència**.

http://www.bioxeo.com/Hello_Dolly/index.htm

LA CLONACIÓ

Heu sentit a parlar de **l'ovella Dolly**? Aquesta ovella es va fer tan coneguda perquè va ser el primer animal clonat de la història. Si voleu descobrir com es pot arribar a **clonar** un ésser viu, és a dir, repetir-lo genèticament, aquesta pàgina web us ho explica pas a pas. Però no us penseu que resulta fàcil: aprendre les tècniques de clonació ha suposat anys i anys d'investigació en laboratoris. I no tot són flors i violes, en la clonació: la pàgina alerta dels perills que suposaria un ús indiscriminat d'aquesta tècnica, sobretot en éssers humans. El **debat ètic** està servit!

<http://www.andaluciainvestiga.com/espanol/cienciaAnimada/sites/Parque%20clonacion.html>

ELS INSECTES EN LÍNIA

El personatge que trobareu a la pàgina inicial d'aquesta pàgina web no és cap virus informàtic, és una **formiga interactiva** que us explicarà fil per randa els trets dels insectes. Hi trobareu animals que pertanyen al grup dels **artròpodes**, que a les extremitats hi tenen moltes articulacions. Ara bé, no tots els artròpodes són insectes. Aquests últims tenen un màxim de 6 potes. En aquest cas, les aranyes no es poden considerar insectes perquè tenen 8 potes. Aquesta web us donarà un cop de mà per aprendre a diferenciar els **insectes** d'altres impostors!

http://urbanext.illinois.edu/insects_sp/07.html

BOTS I BARRALS

"**Matrix**", "**Twister**", "**La tempesta perfecta**"... són pelis amb molts efectes especials relacionats amb els fenòmens meteorològics. De vegades, la realitat supera la ficció! Aquesta activitat del clic del portal de la xtec us permet, per exemple, identificar fenòmens meteorològics que es produeixen a **Catalunya**, com ara tempestes, riuades, sequeres, pedregades... La web també us proposa completar textos, ordenar materials o relacionar gràfics. Abans que us enganxi la tempesta, connecteu-vos a la xtec!

http://clic.xtec.cat/db/act_es.jsp?id=2460

CONSUM DE L'AIGUA

"Jurij Gagarin, l'astronauta que per primera vegada va veure el nostre planeta des de l'espai, va dir que la terra és el planeta aigua". Aquesta és la introducció d'aquesta web de la xtec que ens convida a reflexionar sobre el **consum exagerat que es fa de l'aigua**. Per mitjà de les seves seccions, coneixereu el cicle d'aquest recurs natural; la reutilització de les aigües residuals; la transformació del paisatge quan hi ha una època de sequera i, fins i tot, el consum de l'aigua a la llar. La web també us proposa consultar el refranyer i el vocabulari. Recordeu que, sense aigua, la vida no és possible!

<http://www.xtec.es/~jplanas3/aigua/>

EXPERIMENTA EN LÍNIA

Un menú, un experimentador i tenir un esperit curiós són els tres components bàsics d'aquesta web argentina que us anima a **experimentar en línia**. No es tracta de crear un frankenstein, sinó de fer experiments que, amb l'ajuda dels pares o els professors, els podreu aplicar a casa o a l'aula. Per exemple, sabeu per què a l'hivern la gent es vesteix amb colors més aviat foscos? Aquí ho descobrireu. O sabeu com podeu fer una balança casolana? Aquesta web us explicarà quines eines són les més adients. Tot un experiment en línia!

<http://www.experimentar.gov.ar/home/home.php>

WEBESPAI

Parlem, investiguem i aprenem de l'espai. Això és el que ens proposen els alumnes d'educació infantil del escola Pau Romeva de Barcelona. En la secció d'investigació, hi descobrireu una pila d'enllaços relacionats amb **els planetes, els sistema solar, l'univers, la NASA...**, fins i tot, connectareu amb un planetari virtual. Si no sabeu res de les estrelles, de la Lluna o dels astronautes, potser heu de fer un cop d'ull a la secció "aprendre" per estudiar i observar què passa a l'espai. Abans de tocar de peus a terra, enllaceu amb les activitats ciberespacials, semblen d'un altre planeta!

<http://www.xtec.es/ceip-pauromeva/WEBESPAI/index.html>

EL FONTS MARÍ DE L'EDU365!

Si decidiu fer una **immersió interactiva** des del portal educatiu edu365.com i traieu el cap per veure el "**Món per un forat**", **descobrireu les mil i una cares del fons marí**. El vídeo us ajuda a entendre alguns conceptes relacionats amb la vida que creix al fons del mar. El mussol també us anima a activar aquestes activitats del Clic classificades en 3 nivells, en què hi ha trencaclosques, exercicis de relacionar i de parelles. Però el fons marí virtual us permet conèixer altres propostes: una secció de fotografia i de dibuix que no us les podeu perdre!

http://www.edu365.cat/infantil/monperunforat/fons_mari/fons_mari.html

L'AMETLLER

Volant, volant, hem anat a parar a aquesta web de la xtec on aquestes **abelles** us volen explicar el procés de la **reproducció de les plantes** a través d'un cas concret: **l'ametller**. La informació es presenta mitjançant 4 seccions. Si us decanteu per l'observació i la informació, coneixereu **les parts de la llavor, del fruit i de la flor de l'ametller**, així com una **animació de la reproducció**. Aquesta web de la xtec també us ofereix una **galeria de fotos** i una pila d'**exercicis** per resoldre'ls, uns en format word i els altres de manera interactiva.

<http://www.xtec.es/~smora/ametller/abella.html>

ESQUELETS VIRTUALS

Húmer, radi o fèmur són alguns dels noms que tenen. En tenim 206 per tot el **cos** i necessiten grans dosis de **calci** per créixer o reconstruir-se si ens els trenquem. Els **ossos, l'esquelet**, són per a nosaltres com les bigues per a una casa. Sense no podríem mantenir-nos drets! Per mitjà d'aquesta activitat del portal educatiu edu365.com en coneixereu tots els secrets a fons. No us heu preguntat mai per què els nens petits, tot i que caiguin un munt de vegades, no es trenquen cap os? Doncs perquè part del seu esquelet està format per **cartílags**, que són més tous i flexibles que els ossos! Sabeu que si beveu llet o mengeu força formatge o altres aliments que portin calci, els vostres ossos seran més forts? Cuideu-vos! Que d'esquelet només en tenim un!

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/esquelet2/index.htm>

LA DIGESTIÓ DEL COS HUMÀ

El **cos humà** és com una màquina intel·ligent. Tots nosaltres ingerim aliments, aquests **aliments** porten **nutrients** com els **glúcids**, els **lípid**s o les **proteïnes**... que ens proporcionen l'**energia** per poder viure. Sabíeu, per exemple, que des que us introduïu un aliment a la boca fins que es completa la **digestió** passen entre dos i tres dies?! En aquesta activitat de naturals del portal educatiu edu365.com accedireu a **gràfics interactius**, una mena de radiografia del **cos humà**... i seguireu, pas a pas, la ruta que els aliments fan pel vostre cos. Recordareu com n'és d'important, **menjar bé** per estar sans!

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/digestiu2/index.htm>

BOYA INFANTIL

SHOA, és el **servei hidrogràfic i oceanogràfic** de Xile. Des de la secció d'educació de la seva web us proposa una **expedició interactiva per conèixer alguns fenòmens dels mars i els oceans**. Per exemple, els tsunamis són onades enormes que es mouen a molta velocitat pels oceans. Els tsunamis poden arribar a inundar ciutats i a provocar danys irreparables. Per mitjà de les animacions, les finestres de text i els documents en PDF us podeu informar de com s'ha d'actuar en aquestes situacions. La web també us explica altres conceptes com la "Marea vermella" i el fenomen d'"El Niño".

<http://www.shoa.cl/miscelanea/boya/principal.swf>

EL CARGOL

"Duc la casa amunt i avall, m'arrossego per terra i ho deixo tot com un mirall". Saps què és? És el cargol! Aquesta web de la xtec us explica els trets més curiosos d'aquest animaló. Per exemple, és un animal que no té esquelet intern i és hermafrodita, és a dir, és femella i mascle alhora.. Ah! doncs, aquesta web ho sap tot dels **cargols: com són, què mengen, com es reproduïxen**,...també podeu observar diverses experiències dels alumnes del Col·legi Marianao de Sant Boi de Llobregat i, fins i tot, teniu l'oportunitat de jugar en línia amb els cargols!

<http://www.xtec.es/~mgimen32/cargol/>

ELS PINGÜINS

Potser us heu preguntat què se'n fa, de les vies de tren que estan fora de servei... Doncs a **Vías Verdes** hi trobareu la resposta. A Espanya, **més de 1.200 quilòmetres d'infraestructura ferroviària que està en desús s'han transformat en itineraris cicloturistes i senderistes**. Per mitjà d'aquesta web podreu consultar aquests itineraris per comunitats autònomes o fer-hi diverses **visites virtuals**. Per exemple, per la via verda del Carrilet d'Olot-Girona o pels 23 quilòmetres de l'antic recorregut que feia un tren per la Terra Alta. Cada fitxa us informa de la localització, la llargada i el patrimoni cultural que visitareu al llarg del recorregut.

<http://www.viasverdes.com/ViasVerdes>

DRASSANES I EL MAR

El col·legi Drassanes de Barcelona us proposa navegar per la seva pàgina web i descobrir la pila de **treballs sobre el mar** que han fet els alumnes de 5è i 6è. Per exemple, trobareu els **trets del peix martell o de les piranyes; els esports que es poden practicar al mar**, com el submarinisme o el surf. Però de vegades, el mar també pateix **desastres ecològics**, com és el cas del Prestige. La web és plena de fotografies i comentaris que val la pena llegir. Si voleu conèixer el mar, feu una immersió en aquesta web tan completa!

<http://www.xtec.es/centres/a8001856/mar/index2.htm>

H2O VIRTUAL

Us heu parat mai a pensar quants litres i litres d'aigua gasteu al cap del dia? Dutxar-se, rentar la roba, els plats... Per fer tot això, cal **aigua**. Sabeu quin és el procés necessari perquè l'**aigua del mar**, que és tan salada, arribi a ser potable? Aquí ho descobrireu pas a pas. Però si el que us interessa més és saber on va a parar i què se'n fa de l'aigua que es perd pel desaigüe, a "**la claveguera**" hi trobareu la resposta. Aquests personatges, amb noms d'allò més aquàtics, us guiaran en una **lliçó virtual** sobre medi ambient. **Compte amb l'aigua!**

<http://www.ccmaresme.es/aigua/>

ELS SECRETS DELS ARBRES

Amb **Pedro Quercus** aprendreu moltes curiositats de la **vida secreta dels arbres**. Això sí, haureu de seguir al peu de la lletra les seves indicacions. El recorregut comença en el subsòl. En Pedro Quercus us explicarà les **tres funcions de les arrels dels arbres** i per què creixen a poca profunditat. Tot i que, al principi, la navegació no demana cap esforç, en Pedro Quercus us reclamarà ajuda en algun moment per continuar les seva història.

http://urbanext.illinois.edu/trees2_sp/index.html

EL SAFAREIG

Quan us parlen de "fer safareig" què us ve al cap? Potser..."escampar murmuracions, xafarderies...". Doncs, a través d'aquesta web de la xtec esteu oberts a un altre tipus de "safareig", és a dir, un aparador en línia on **s'intercanvien experiències** i on els protagonistes són **els infants i la natura**. Aportacions escolars, propostes i recursos relacionats amb els 4 elements de la natura, observatoris de l'ambient, notícies, enllaços,... Ja ho veieu! Tot un safareig virtual, en què vosaltres i els vostres companys de classe també podeu participar!

<http://www.xtec.es/~ccols/>

D'OCA A OCA...

Ha arribat l'hora de la veritat. Si creieu que ja esteu prou entrenats pel que fa a les Naturals, feu un clic en aquest **joc de l'oca en línia**, que posa a prova els vostres coneixements sobre els ocells. Preparats? Doncs tireu el dau! Penseu que, perquè l'extraterrestre pugui arribar al seu planeta, haureu de superar tots els obstacles. Així doncs, intenteu encertar les "planetapreguntes", i compte amb els planetes, que us fan rebotar cap a una altra galàxia. Ah! I si voleu guanyar la partida, eviteu ensopegar amb la "Mala-sort", el personatge que us farà tornar a començar.

<http://www.supersaber.com/ocaVisi.htm>

QUÈ MENGEN ELS ANIMALS

Joc interactiu per saber que mengen els animals del ZOO

<http://www.supersaber.com/zoo.htm>

CONEIXES ELS MAMÍFERS

Mitjançant un joc interectiu es repasen els mamífers.

<http://www.supersaber.com/carreraMAMIFEROS.htm>

L'APARELL DIGESTIU

Joc interactiu que ens explica el procés de la digestió

<http://www.supersaber.com/digestivo.htm>

ESTALVIA...ENERGIA!!

Pareu-vos a pensar un moment. Quants **electrodomèstics** teniu engegats en aquest moment al voltant...? Com a mínim un:l'ordinador. Però, segur que en teniu algun altre, oi? Anar amb cotxe, arribar a casa i encendre el llum, mentre us ompliu la banyera d'aigua calenta, feu alguna cosa per sopar i després aneu a dormir amb l'habitació ben fresqueta gràcies a l'aire condicionat o calenta gràcies a la calefacció... us pot resultar d'allò més quotidià. Però penseu que l'ús de cada electrodomèstic representa un malbaratament d'energia força important, i que hem de procurar estalviar-ne entre tothom. Proveu-ho! Per als pares un punt important serà la factura a final de mes i per a tot el planeta: un **medi ambient** millor. Com deia un "conegut ecologista"... "**els petits canvis són poderosos**" !

<http://dgener.caib.es/www/energia2/default.htm>

LES AUS

Què tenen en comú un gat i una cigonya? Bé, ja sabem que són animals, però, tret d'això, en sabem poca cosa més! L'un esgarrapa i l'altre té bec. Després de consultar aquesta activitat del portal educatiu edu365.com, la vida d'aquest ocell ja no us serà tan desconeguda. Cada ploma us enllaçarà amb un aspecte concret de la cigonya i altres ocells. Així descobrireu **l'art de volar, l'anatomia, les seves característiques, l'hàbitat, què mengen i, fins i tot, com es reproduïxen**. I per als més treballadors, també hi ha activitats de tota mena.

<http://www.xtec.cat/aulanet/ud/ciencies/aus/index.html>

L'ALPINISME

L'**Aconcagua**, de l'Argentina; l'**Everest**, entre el Tibet i el Nepal, o el **K-2**, entre la Xina i el Pakistan, són algunes de les muntanyes més altes del món i conegudes per la dificultat a l'hora d'escalar-les, fins i tot, pels alpinistes més ben preparats. En aquesta web de l'**escola "Teresa Claramunt"**, de **Sabadell**, si feu clic damunt els punts lluminosos del mapa sensible que veureu a la web, accedireu a les fitxes tècniques de les muntanyes més importants del planeta. De l'**Aneto**, del **Teide**, del **Mckinley** i de la resta de cims, en coneixereu l'altitud, els moments històrics, com la primera vegada que algú hi va pujar... i, si us hi animeu, fins i tot sabreu quins són els millors mesos de l'any per pujar-hi.

<http://www.xtec.es/~mnavazo/>

LES ESTACIONS DE L'ANY

Si teniu curiositat per saber com s'originen **les estacions de l'any**, connecteu-vos a aquesta activitat del portal educatiu edu365.com. La primera animació representa les estacions a l'hemisferi nord. Mitjançant la segona, comprovareu com vivim **les estacions a Catalunya** d'una manera ben gràfica. I gràcies a la tercera animació entendreu **la relació que s'estableix entre les estacions de l'any i la temperatura**. La secció "practica" us convida a **mesurar la temperatura** diversos cops al llarg d'un dia i a **crear un gràfic temperatura-temps** que en reculli la variació. I a la secció "avalua't" intenteu relacionar correctament les temperatures i els termòmetres amb les estacions de l'any.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/estacions/index.htm>

CURIOSITATS ANIMALS

Aquesta web us ofereix tota mena d'informació de tot tipus d'**animals: serps, gossos, gats, peixos...** i fins i tot d'animals ja extingits com els dinosaures. Hi trobareu imatges impactants, com la de les serps que s'alimenten d'ous dues vegades més grossos del que en realitat els caben a la boca, aprendreu que una **papallona** pot viure fins a un any i una **cacatua** en viu fins a 75, i que un **elefant** pot córrer fins a 40 km/h. Dades curioses que us ajudaran a conèixer millor el **regne animal**.

<http://www.salonhogar.com/ciencias/animales/index.htm>

LES PARTS DEL RIU

El **rius** neixen a les muntanyes, avancen per arribar al mar o cap a un altre riu i moren a la **desembocadura**. Aquest és el **curs del riu**. Si sou alumnes del nivell de primària, feu un cop d'ull a aquesta activitat de socials del portal educatiu edu365.com. Descobrireu el curs alt, mitjà i baix d'un riu a través d'unes animacions. La segona vinyeta us explica que en el gran viatge que fan les aigües d'un riu va dibuixant el paisatge. És a dir, en el curs alt hi ha l'**erosió**, en el tram mitjà, el transport de les pedres que s'han arrencat més amunt i al final del recorregut, el **sediment** dels materials.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/socials/erosio/index.htm>

PETITS CIENTÍFICS

Els nois i noies amb **vocació científica** teniu en aquesta pàgina un bon lloc de consulta. Passeu el ratolí per damunt la imatge de la home i descobrireu els enllaços que s'hi amaguen. Si feu clic damunt el Sol enllaçareu amb "**històries sobre el medi ambient**" com la que us explica perquè l'Ozó fa malbé algunes plantes. La carabassa i la maduixa us enllacen amb **informació alimentària**, és clar. I un curiós animaló us proposa l'apartat de "ciencia loca". Sabeu com es fa digestió humana? Consulteu-ho en aquest apartat.

<http://www.ars.usda.gov/is/espanol/kids/>

GENETICS FUN!

El nen protagonista d'aquesta web té els cabells castanys i els ulls grossos. És un ésser viu físicament únic i irrepètible. Per què? Si feu un clic a "next", ho comprovareu pas a pas. En primer lloc, sabreu que el nen està format per **cèl·lules**. Al mateix temps, aquests cossos minúsculs actuen sota les ordres del **nucli**. Just aquí trobarem els **cromosomes**, unes partícules molt petites que porten la nostra **informació genètica**. És a dir, entre altres coses, determinen el color dels cabells i la forma dels ulls.

http://www.amnh.org/ology/genetics#features/youYou/youyou.php?TB_iframe=true&height=350&width=600

NASA

L'**exploració de l'univers** ja és possible gràcies a la web de la **NASA**. Us ajudarà a entendre millor perquè la inclinació dels rajos del Sol determina les estacions de l'any, podreu veure de ben a prop les flamarades d'aquest gran astre sense cremar-vos i aprendreu que el mot "**astronauta**" vol dir "mariner de les estrelles" en llatí. Si observeu les fotografies d'aquests mariners en plena travessia, comprovareu que activitats tan quotidianes com afaitar-se o menjar no els resulten gaire fàcils. Sabeu que una persona de 81 anys, en té 340 a Mercuri i menys d'un a Plutó? Calculeu la vostra edat o el vostre pes espacial en aquesta web.

<http://www.nasa.gov/audience/forkids/kidsclub/flash/index.html>

L'ESPAI EN UN CLIC

Planetàrium és la web dels aficionats a l'**astronomia**. En aquesta web de l'xtec hi trobareu dades curioses dels **planetes**: quina distància separa Venus del Sol, quin és el radi de Mart o quin any es va descobrir Urà. I si voleu veure l'interior del **Sol**, en aquesta web podreu distingir les diverses capes d'aquest gran astre: des del nucli fins a la fotosfera, que és la capa més superficial. El més espectacular de la web, però, són les imatges, aprofiteu per veure els planetes de ben a prop.

<http://www.xtec.es/~jferna12/sissolar.html>

L'ENERGIA DEL SOL

Si feu una visita a la secció de coneixement del medi natural de primària del portal educatiu edu365.com, descobrireu que l'**energia solar** és necessària perquè algunes coses escalfin, es moguin o, simplement, canviïn. A través dels elements destacats del dibuix interactiu, trobareu el procés de l'energia solar. Per exemple, si feu un clic a les plataformes petrolíferes, entendreu que l'energia del Sol intervé en la **formació del petroli o el gas natural**, dos combustibles que fan possible que els avions i els vaixells funcionin. Però comprovareu que els **parcs eòlics, les centrals elèctriques o les plaques solars** també funcionen gràcies a la **principal font d'energia**.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/energia/index.htm>

TÉ PROBLEMES LA TERRA?

Contaminació, efecte hivernacle, pluja àcida... Molt sovint sentim aquestes expressions, però sabeu realment què signifiquen? Per mitjà del portal educatiu edu365.com comprovareu quins problemes pateix el nostre planeta. Gràcies al primer exercici entendreu que l'efecte hivernacle es produeix a causa d'un **escalfament constant de la Terra**. La segona part us explica com es forma la pluja àcida i, finalment, en el tercer exercici descobrireu on van a parar els residus que produïm diàriament. Les activitats de la secció "practica" i "avalua't" us recordaran que s'ha de reciclar i respectar l'entorn!

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/mediambient/index.htm>

HISTÒRIA DEL PAPER

En Cubi-Paper és blau i la seva funció és **recollir paper i cartró**. De ben segur que l'heu vist més d'una vegada... Si feu un clic descobrireu molts aspectes del passat i del present d'en Cubi-Paper. És a dir, us farà de guia i us explicarà curiositats de la **història del paper**, els tres elements bàsics de la fabricació, els **tipus de paper i cartró** o la recollida. A més a més en Cubi-Paper us ofereix activitats, jocs i preguntes molt divertides per aprendre a **respectar l'entorn**.

<http://www.xtec.es/recursos/ciencies/ambinet/ambinet/cubi-paper/paper.htm>

MUNTA L'ESQUELET

Què ens passaria si no tinguéssim **esquelet**? El nostre **cos** necessita l'estructura esquelètica per córrer, saltar, agafar les coses; en definitiva, per sostenir el nostre cos. A través d'aquesta web del **portal educatiu edu365.com** aprendreu el **nom dels ossos** de l'esquelet passant el ratolí per damunt d'un esquelet sensible, arrossegant el nom dels ossos al seu lloc corresponent, i els més agosarats, atrevint-vos a muntar un esquelet totalment desencaixat. Una web per estudiar **anatomia** de cap a peus

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/esquelet/index.htm>

LES FULLES

Quina diferència hi ha entre les fulles persistents i les caduques? Per mitjà d'aquesta pàgina web de l'xtec descobrireu quines són les **característiques de les fulles dels arbres** en funció del **tipus, la forma, la nervadura, el contorn** i molts altres aspectes. És a dir, distingireu les fulles simples de les compostes i aprendreu a classificar-les segons siguin lanceolades o el·líptiques. Si voleu practicar i aplicar la lliçó, el requadre de la part inferior ofereix activitats per diferenciar les fulles. Observeu la **natura!**

<http://www.xtec.es/recursos/ciencies/arbres/tema1/text/morfo2.htm>

EL CICLE DE L'AIGUA

L'**aigua** és un element bàsic per a la vida de **persones, animals i plantes**. A la natura, l'aigua es pot trobar en tres estats diferents, que segueixen un cicle imparabile. Gràcies al **portal educatiu edu365.com** en podreu aprendre les fases. El **sol** escalfa l'aigua dels **rius** i del **mar**, part d'aquesta s'evapora i quan arriba a l'**atmosfera** es refreda i es transforma en petites gotes d'aigua que suren i formen els **núvols**. Quan arriben a zones més fredes cauen en forma de **pluja** que, finalment, anirà a parar al mar. Descobriu el **cicle de l'aigua** a través d'aquesta web.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/aigua/index.htm>

L'UNIVERS?

Planetes, galàxies, sistema solar, la Terra, la Lluna ...són elements que es poden trobar a l'**Univers**. A través del nivell de primària del portal educatiu edu365, descobrireu molts aspectes del món ultraplanetari. Si feu un clic a la primera fotografia, veureu imatges d'algunes galàxies, com ara la nostra, la **Via Làctia**. Mitjançant la segona foto, accedireu a tota la informació del sistema solar, és a dir, dades de **massa i longitud** de tots els planetes. Si seleccioneu la imatge de la Terra, entendreu la diferència entre el moviment de **translació i rotació** del nostre planeta. Però, i la Lluna? Sabríeu dir quin és el seu moviment? A més, aquesta web us permet practicar amb **exercicis casolans** i ampliar la informació amb altres enllaços.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/univers/index.htm>

AUTOBÚS SORPRESA

Coneixeu l'**autobús dels jocs**? Podeu fer-hi un recorregut molt divertit! Per accedir-hi haureu de fer un clic al retrovisor. Si activeu la pantalla esquerra de l'autobús, podreu crear **insectes** o situar cada **animal** a l'hàbitat que li correspon. Si aneu a Friz TV, entendreu el procés de la **fotosíntesi** tot jugant. Però si la vostra afició és **pintar**, enllaceu amb els pots de pintura i podreu entrar a la **galeria d'art i veure dibuixos** d'altres nens i nenes i, fins i tot, enviar la vostra creació.

http://www.scholastic.com/magicschoolbus/home_2.htm

ENERGIA PER VIURE

Com s'ho fan els **animals** i les **plantes** per aconseguir l'**energia** que necessiten per viure? Aquest recurs del portal educatiu **edu365.com** us ho explica. Les plantes s'alimenten d' **aigua i sals**, i amb el **diòxid de carboni** que capten per les **fulles** es fabriquen l'aliment. Els animals, en canvi, obtenen els nutrients necessaris per viure dels **organismes** que mengen. L'apartat "practica" us proposa una sèrie de curiosos **experiments** per comprovar aquests fenòmens.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/animalplanta/index.htm>

LES CARES DE LA LLUNA

Quina cara fa la **lluna**? Sabíeu que aquest **satèl·lit natural** triga uns 28 dies a fer una volta a la **Terra**? Això fa que l'aspecte de la lluna canviï. Si us connecteu al portal educatiu edu365.com, a través del nivell de primària, aprendreu les **fases lunars: lluna creixent, lluna plena, lluna minvant i lluna nova**. Mitjançant l'enllaç "Mira l'animació" comprovareu que el satèl·lit terrestre no varia: el que canvia és la part il·luminada que veiem des de la Terra. En la secció "practica" trobareu dues propostes d'exercicis. El primer és un seguiment de la lluna durant un mes i el segon us permet enllaçar amb pàgines que contenen imatges de la Lluna.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/natural/lluna/index.htm>

ZOO VIRTUAL

Voleu anar al **zoològic**? No us perdeu la visita virtual que la web del zoo de **Barcelona** ofereix a tots els internautes. A través d'un **planell** que reproduïx la situació real dels **animals** dins el zoo, enllaçareu amb les seves **fitxes** en què trobareu tot tipus d'**informació** sobre les seves característiques: **hàbitat, reproducció, pes, llargària**, etc. N'hi ha molts per triar! Alguns com el **tigre**, el **lleó** o la **girafa** ja els coneixereu... però n'hi ha d'altres més **exòtics** com la **tamàndua**, el **formiguer gegant** o el **panda vermell**. La pàgina conté informació sobre els **horaris** del parc. Si teniu sort podreu veure en **Floquet de Neu, la Virunga, en Coco** o els **pingüins** del parc en temps real a través d'una **webcam**.

http://www.zoobarcelona.cat/ZOO_Barcelona/Catalan/catalan.asp

I QUAN PLOU...

Tres quartes parts de la **superfície terrestre** estan cobertes per **aigua**. Mitjançant uns dibuixos en moviment, el portal educatiu us permet refrescar els **rius**, els **afluents**, les **desembocadures**, els **vessants** de les **muntanyes**, les **valls**, etc. Només cal fer clic al dibuix i mitjançant la fletxa del cantó dret podreu passar la pantalla. Penseu que les il·lustracions us ajuden a navegar, però tindreu més pistes amb els requadres verds, que us explicaran cada element de la **natura**.

<http://www.edu365.cat/primaria/muds/socials/rius/index.htm>

EL MÓN PER UN FORAT

Imatges i vídeos per descobrir el nostre entorn

<http://www.edu365.cat/infantil/monperunforat/index.htm>

SALUT

Informació sobre salut i benestar

<http://www.edu365.cat/primaria/salut1/index.htm>

OCELLS

Els ocells més comuns de Catalunya

<http://www.xtec.cat/~aalas/ocells/index.htm>

COM FUNCIONEN LES COSES

Informacions i simulacions

<http://www.edu365.cat/aulanet/comfuncionen/>

TASTA'M

Web amb activitats i jocs sobre alimentació saludable

<http://phobos.xtec.cat/acuesta1/cat/tastam.htm?alumnes>

ENCICLOPÈDIA DE LA CIÈNCIA

Informacions i simulacions

<http://www.edu365.cat/aulanet/ciencia/>

L'AVENTURA DEL VENT

Benvingut al món de l'energia eòlica. Joga i aprèn

<http://www.eoliccat.net/energia-eolica/espai-per-nens-i-joves-test/laventura-del-vent.html>

HOW THE BODY WORKS

Com funciona el cos humà

http://kidshealth.org/kid/htbw/htbw_main_page.html

FITXES D'ANIMALS

Tots els animals del zoo de Barcelona

http://www.zoobarcelona.com/ZOO_Barcelona/Catalan/fitxes/marcos.htm

BOLETS DE CATALUNYA

Tòxics, no comestibles i comestibles

<http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/1/fitxers/mediambient/bolets/minisite.htm>

EL JOC D'EN DOLL

Aprèn a estalviar energia

http://www.gencat.cat/mediamb/joc_endoll/popup.htm

PLANTIWORLD

La flor, la tija i les arrels

<http://www.fundaciotrams.org/planti/>

E-BOLETARIE

Caça bolets i sigues un expert boletaire

<http://www.tocatsdelbolet.com/>

TU I EL MEDI AMBIENT

Descobreix bones pràctiques ambientals

http://www10.gencat.net/mediamb_tma/AppJava/jsp/micros.jsp?Opcio=microsites.swf

ESA KIDS

Diversió, laboratori i notícies d'astronomia

<http://www.esa.int/esaKIDSes/index.html>

ASTRONOMIA

Astronomia per a nens i nens

<http://www.isftic.mepsyd.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2000/astronomia/chicos/index.html>

EL COS HUMÀ

Mira, llegeix i escolta en anglès

<http://www.apples4theteacher.com/elibrary/bodybook.html>

PARLEM D'INSECTES

Tot sobre els insectes

http://urbanext.illinois.edu/insects_sp/index.html

ARBRES

Tot sobre arbres

http://urbanext.illinois.edu/trees1_sp/index.html

ELS POLLS

Els polls no són només aquelles bestioletes groguenques, suaus, i simpàtiques...els polls també són insectes petits que s'instal·len als cabells de les persones, i com que són paràsits viuen gràcies a xuclar-nos la sang! Petits dràcules, vaja... Un poll viu en tres estats: ou, nimfa...i adult. I sobreviu uns 30 o 40 dies. I per què ens pica el cap quan tenim polls? Doncs perquè és la nostra **reacció al·lèrgica** a la saliva d'aquests insectes petits. "Ecs!! Quin fàstic", deueu pensar...i potser ja us comença a picar el cap...Au, no exagereu! Al portal educatiu edu365.com aprendreu com prevenir-vos contra els polls amb una bona higiene i com eliminar-los perquè no en quedi ni rastre!

<http://espai.escoles.farmaceticonline.com/arxius/jocs/ca/polls/polls.html>

LES HORTALISES

Informació i dibuixos

<http://www.bcn.es/escolacasas/curs0203/tercer/index.htm>

EDERNOCHICOS

Experiments i jocs

<http://www.edenorchicos.com.ar/edenorchicos/>

EXPERIMENTS

Boles que salten, tinta invisible

<http://www.cientec.or.cr/ciencias/experimentos/quimica.html#46>

SIMPLE SCIENCE

Jocs, l'experiment de la setmana

<http://www.scholastic.com/magicschoolbus/simplescience/home.htm>

EL BOSC DEL MUSEU

Fes créixer el teu arbre

<http://educalia.educared.net/tjmuseuwo/doc/cat/pages/bosc/bosc.htm>

SPACE PLACE

La NASA per a joves

<http://spaceplace.jpl.nasa.gov/sp/kids/index.shtml>

Noguera