



Nou pla d'activitats educatives 2021-2022



Ajuntament de
Barcelona



Un nou model de Zoo

AMB UN NOU PROGRAMA EDUCATIU

El 2019, l'Ajuntament de Barcelona va aprovar un Nou Model de Zoo basat en tres pilars fonamentals: la conservació de les espècies, la recerca i l'educació.

En aquest Nou Model l'educació adquireix una importància cabdal. Per aquest motiu, s'ha elaborat un nou programa educatiu amb activitats específiques per edats i nivells diferents.

♥ Aquest nou programa educatiu està fortament influenciat pel Nou Model però va més enllà, ja que està determinat pel currículum escolar i les competències escolars dels cursos que estan realitzant.

♥ Fora dels conceptes que es marquen dins del currículum corresponent, les activitats que proposa estan vehiculades pels valors que donen forma al Nou Model de Zoo.

♥ El programa té com a objectiu transformar les activitats en experiències educatives. Per aconseguir-ho estem realitzant una tasca de reformulació de les activitats mitjançant una millora metodològica i didàctica

El nou programa educatiu s'acompanya d'un pla formatiu continuat en matèria d'educació ambiental, de fauna i de sostenibilitat per a l'equip d'educació. Així doncs, ens estem capacitant per oferir la millor educació ambiental possible respecte el coneixement i la conservació de la fauna amenaçada i els seus hàbitats.

El Zoo vol contribuir de manera decisiva a conscienciar la societat de la necessitat de protegir entre tots la natura i el medi ambient. A través d'experiències reveladores es proposa afavorir la reconexió dels estudiants de tots nivells i edats amb la natura i influir en els seus hàbits actuant de catalitzadors del canvi cap a una societat més respectuosa amb la biodiversitat i més activa en la seva defensa.

En aquest dossier hi trobareu les activitats educatives proposades per l'equip educatiu del Zoo per al curs 2021-2022 classificades per nivell i curs.

Unes activitats que es transformen en experiències educatives al voltant de la natura.

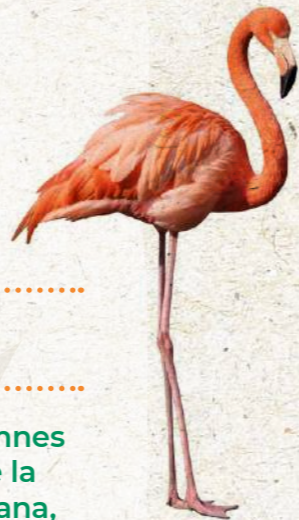


Activitats educatives 2021-2022



ANIMALS SALVATGES

TALLER



Duració: 1h 30 minuts
Nivell: Educació Infantil

Ubicació: Aula educativa i Zoo

L'activitat treballa diversos animals salvatges i està pensada per a alumnes d'Educació Infantil. Proposa diferents jocs que els ajudaran a aprendre la gran biodiversitat del nostre planeta en els diferents medis (selva, sabana, mar, bosc, prat i desert) i com són els animals que viuen en ells.

Objectius

- Parlar de com és un animal terrestre, aquàtic i aeri mitjançant la realització d'uns trencaclosques.
- Parlar de la biodiversitat del nostre planeta.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.

Activitat Educativa

El món és ple d'hàbitats i dins d'aquests hi viuen moltes espècies. Des d'invertebrats als mamífers, passant pels rèptils, amfibis i ocells, tots ells viuen entrellaçats. A través d'un joc amb l'alumnat i amb una visita guiada per un dels/les nostres educadors/es, els infants descobriran alguns d'aquests animals que viuen entre nosaltres.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/animals-salvatges>



QUIN ANIMAL SÓC

TALLER

Duració: 1h 30 minuts
Nivell: Educació infantil i primer cicle de primària

Ubicació: Aula educativa i Zoo

Moltes són les escoles que durant del curs treballen un animal concret. Molt cops és perquè la classe rep aquest nom, d'altres perquè forma part del seu projecte. Aquesta activitat té la intenció d'aprofundir en el coneixement d'aquest animal.

Objectius

- Aprendre les característiques de l'espècie.
- Parlar de com és un animal, on viu, que menja, com es reproduïx i altres parts de la seva biologia i ecologia.
- Parlar de la biodiversitat del nostre planeta.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.

Activitat Educativa

Actualment les escoles treballen per projectes. Escollir un animal i a través d'ell aprendre sobre el seu hàbitat, la seva geografia, la seva problemàtica, etc. Amb l'ajuda d'un/a educador/a i a través dels animals que tenim aquí al zoo, podem consolidar aquests aprenentatges o bé ser la porta d'entrada de tots aquests coneixements. L'activitat en si, es desenvolupa com un joc de pistes, implicant als alumnes des del començament de l'activitat assignant-les el rol "d'exploradors" per buscar al seu animal. A través de diferents elements hauran de descobrir quin animal s'amaga darrere d'ells. Posteriorment al treball d'investigació es fa un recorregut fins a la instal·lació de l'animal, on treballarem la presentació de la família o animal escollit i les seves característiques principals.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-quin-animat-soc>



CONEGUEM ELS ANIMALS

VISITA

Duració: 1h 30 minuts
Nivell: Primària i ESO

Ubicació: Zoo

L'activitat està pensada per a alumnes de primària i es pot adaptar fins a l'ESO. Té com a objectiu presentar els animals que viuen al Zoo des d'una visió més propera.

Objectius

- Parlar de com és un animal terrestre, aquàtic i aeri.
- Parlar de les diferències entre grups de vertebrats.
- Parlar de la biodiversitat del nostre planeta.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Durant dues hores farem una visita guiada al Zoo de Barcelona. De la mà dels/les nostres educadors/es i de manera lúdica veurem els animals més emblemàtics, quina classificació tenen i quines són les causes per les quals estan perill d'extinció.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/coneguem-els-animals>



ELS VERTEBRATS

VISITA

RENOVADA

Duració: 2 hores
Nivell: Primària i ESO

Ubicació: Zoo

L'activitat està dirigida als alumnes de primària i ESO. Té com a objectiu presentar les característiques principals dels vertebrats, amb representació d'espècies dels cinc continents. El seu estudi permet la comprensió de l'adaptació a aquesta classe de biòtops, tipus d'alimentació i formes de vida més diversos.

Objectius

- Iniciar l'alumnat en l'observació dels animals i la biodiversitat.
- Introduir els cinc grups de vertebrats (característiques i reproducció).

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Els vertebrats són un grup d'animals que engloba moltes espècies diferents, des dels mamífers fins als peixos, passant per les aus, rèptils i amfibis. Cadascun d'ells amb unes característiques especials i diverses que ens permeten classificar-los. Amb una nova metodologia i amb l'ajuda de material biològic, un/a educador/a ens acompanyarà a generar els coneixements necessaris per a poder entendre les característiques de cada grup i així aprendre a classificar-los.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/els-vertebrats>



FAUNA CATALANA

TALLER

Duració: 2 hores

Nivell: Cicle mitjà i superior de primària, ESO i batxillerat

Ubicació: Aula educativa i Zoo

Amb aquesta visita l'alumnat viatjarà a través dels ecosistemes que tenim a Catalunya i descobrirà la fauna que hi habita. El Zoo té una representació de la majoria de grups de vertebrats de Catalunya que es troben en problemes a la natura. Aquestes espècies formen part de programes de cria en captivitat amb la col·laboració de la Generalitat per portar a terme diferents projectes de reintroducció als Parcs Naturals i Nacionals de Catalunya. També ensenyarem animals que han desaparegut de la nostra geografia per entrar en conflicte amb els humans i que s'estan reintroduint.

Objectius

- Conèixer la biodiversitat de Catalunya.
- Saber quins problemes tenen.
- Donar un missatge positiu de que es pot canviar la situació actual i per això s'ha de conèixer la situació real.
- Fomentar el respecte envers els animals i la natura.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Catalunya és un indret ric en hàbitats. Mars, boscos, muntanya, plana... fan que hi visqui una varietat molt gran d'animals. Molts cops aquests animals passen totalment desapercebuts als nostres ulls i per tan som uns grans desconeguts/es de la nostra gran riquesa en biodiversitat. Al Zoo de Barcelona hi viuen alguns d'aquests animals i us els volem presentar. Amb la combinació de la investigació del material biològic junt amb la visita pel Zoo, se'ns obrirà la finestra a un món nou a tocar de la nostra mà.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/fauna-catalana>



EL FUNCIONAMENT DEL ZOO

VISITA

Duració: 2 hores

Nivell: Primària, ESO i batxillerat

Ubicació: Zoo

L'activitat, pensada per a alumnes de Cicle Mitjà i Superior de Primària (de 3er a 6è), d'ESO i Batxillerat, mostra la complexitat del Zoo, quines tasques s'hi desenvolupen i les seves funcions més importants.

Els zos europeus van obrir les seves portes al segle XVIII per mostrar animals estranys al públic. Avui, els animals es poden observar d'altres maneres, mitjançant viatges, documentals o llibres. Els zos actuals centren la seva finalitat en la conservació i recerca d'espècies amenaçades i en l'educació i sensibilització per a la preservació del medi ambient.

Objectius

- Introduir el concepte de parc zoològic i les funcions que aconsegueix: benestar animal, conservació, recerca i educació.
- Conèixer les feines que es realitzen al Zoo: maneig i benestar, dietes, atenció veterinària, atenció al públic...

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència en recerca.
- Competència en la gestió i el tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Què és un zoo? Com funciona un zoo? D'on surten els animals que hi ha al zoo? Moltes vegades pensem que un zoo és només una col·lecció d'animals exòtics, però darrere d'aquesta idea, s'hi amaguen altres realitats molt diferents. Coneixerem els equips de veterinaris, els projectes en què participa el Zoo, la part més logística del dia a dia i fins i tot veurem com és realment una instal·lació per dins. D'aquesta manera intentarem desmuntar molts dels falsos mites creats al voltant d'aquestes institucions.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/visita-funcionament-del-zoo>



ANIMALS EN PERILL

ItinerApp

VISITA

NOVA

Duració: 2 hores

Ubicació: Zoo

Nivell: Primària, ESO i batxillerat

En aquesta visita s'exposen les diferents causes que han portat a diferents espècies a estar properes a l'extinció. Es vol incidir en les causes provocades pels humans explicant la fragilitat i complexitat dels ecosistemes del que formen part. Així, també s'exposa com la seva desaparició afectaria altres espècies, com la nostra, per la qual cosa la implicació dels humans ha d'intentar garantir la supervivència de les espècies que han posat en perill. Una vegada s'ha posat en situació a l'alumnat, es dona la visió positiva de tot plegat, la implicació d'institucions com el Zoo de Barcelona en la conservació d'aquestes espècies amenaçades, amb projectes que prioritzen la reproducció en captivitat dels animals de la col·lecció que estan en pitjors condicions en llibertat per poder establir un programa de reintroducció en el seu hàbitat cosa que implica la coordinació amb altres Zoològics i centres de recuperació d'arreu del món.

Objectius

- Conèixer què és la biodiversitat.
- Descobrir quines associacions es dediquen a saber l'estat de les espècies i com es mesura.
- Saber quines són les principals causes de l'extinció en el planeta.
- Donar un missatge positiu que es pot canviar la situació actual i per això s'ha de conèixer la situació real.
- Fomentar el respecte envers els animals i la natura.
- Conscienciar dels problemes i de les conseqüències de certs actes sense pensar primer en el que causaran.
- Animar a la implicació en la protecció de les espècies que ens rodegen amb gestos senzills des de casa.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència en recerca.
- Competència en la gestió i el tractament de la informació.
- Competència digital.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/visita-animals-en-perill>



ADAPTACIONS

VISITA

Duració: 2 hores
Nivell: ESO i batxillerat

Ubicació: Zoo

L'activitat, pensada per a alumnes d'ESO i Batxillerat, treballa les diferents adaptacions que presenten els animals per sobreviure en els diferents medis (aigua, terra i aire). Observant els animals es pot extreure molta informació del lloc on viuen, per què són d'una manera o d'una altra, si són animals presa o animals depredadors, quin tipus d'alimentació presenten...

Principalment, s'estudiaran adaptacions anatòmiques aprofitant els nostres animals.

Objectius

- Parlar de la biodiversitat.
- Descobrir les característiques anatòmiques dels animals depenent del lloc on viuen.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència en recerca.
- Competència en la gestió i el tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

La majoria d'animals no modifiquen l'entorn on viuen sinó que s'hi adapten. Al llarg de milers i milers d'anys han patit transformacions per tal de ser més eficients al seu entorn i poder sobreviure. Descobrirem de primera mà quines han estat aquestes adaptacions i quin ha estat el seu èxit evolutiu per tal de prosperar fins al dia d'avui.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/adaptacions>



TALLER INVERTEBRATS

TALLER

Duració: 2 hores
Nivell: Primària i ESO

Ubicació: Aula educativa i Zoo

Les ciutats són grans organismes de ciment pensades perquè hi visqui només una espècie animal, els humans. Tot i que es van crear per tal d'albergar el màxim de persones possibles, en cap cas o en molt pocs casos es van pensar per a les espècies animals que també habitaven aquella zona.

Una de les espècies més perjudicades ha estat la dels invertebrats. Actualment moltes d'aquestes espècies tenen dificultats per trobar refugi i la fusta morta necessària per a la seva supervivència. D'altres necessiten plantes per poder-se nodrir i desplaçar-se cap a altres zones. Moltes d'aquestes espècies, com les abelles o les papallones, són grans pol·linitzadores i essencials per la supervivència de moltes plantes.

Així doncs, augmentant la biodiversitat afavorim les poblacions d'insectes i de retruc tot l'ecosistema en surt beneficiat, especialment els ocells -com les orenetes- que s'alimenten d'insectes.

Objectius

- Aprendre sobre la fauna local i propera.
- Conèixer la classificació dels invertebrats.
- Entendre la importància dels insectes dins de l'ecosistema.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Els invertebrats són el grup d'animals més nombrós del planeta. Hi ha milions i milions d'invertebrats en gairebé tots els racons del món i tot i això és el grup més desconegut per la majoria de nosaltres. A través d'un nou espai i d'una metodologia on l'infant és el protagonista i amb l'ajuda de material biològic, descobrirem quins són els invertebrats que tenim més a prop, i aprendrem a classificar-los, veure quines problemàtiques pateixen i de quina manera els podem ajudar.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-invertebrats>



EL JOC DELS VERTEBRATS

TALLER

Duració: 2 hores

Ubicació: Aula educativa

Nivell: Cicle mitjà i superior primària

En aquest taller es presenten i treballen diferents característiques dels animals vertebrats. Per això tenim l'ajut de plafons interactius, materials biològics procedents dels animals de la nostra col·lecció, lupes binoculars i altres recursos que permeten que els/les alumnes puguin completar un llibret de treball i siguin protagonistes del seu aprenentatge.

Objectius

- Saber reconèixer la característica principal dels animals vertebrats.
- Aprendre quines són les parts principals de l'esquelet d'un vertebrat.
- Conèixer els grups de vertebrats existents.
- Conèixer aspectes de la reproducció dels vertebrats.
- Conscienciar de la necessitat de conservar les espècies salvatges.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació

Activitat Educativa

Les cobertes, els sentits, l'esquelet, la reproducció, cada grup de vertebrats té una característica diferent que els fa únics. A través d'uns plafons els/les alumnes aprendran aquestes diferències d'una manera lúdica i experimentant, per tal d'entendre millor com són els vertebrats.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/el-joc-dels-vertebrats>



INVESTIGUEM EL COMPORTAMENT ANIMAL

NOU

TALLER

Duració: 2 hores

Ubicació: Zoo

Nivell: Cicle superior de primària i ESO

L'activitat consta d'una part prèvia per introduir als nens i nenes en el paper d'un investigador del comportament (etòleg) de tres mamífers significatius de la sabana (lleó, girafa i elefant) i començar a prendre contacte amb el mètode científic.

Objectius

- Entrenar als/les alumnes en l'observació dels animals i la recollida de dades amb el full de registre per resoldre l'enigma inicial.
- Explicar el mètode científic de manera lúdica als/les alumnes.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.
- Competència matemàtica.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

L'estudi científic és molt important a l'hora d'entendre el comportament dels animals. Mitjançant hipòtesis i l'observació podem treure'n l'entrellat de moltes pautes i conductes. Així doncs durant aquest taller, amb una metodologia vivencial, els/les alumnes es posaran a la pell de grans naturalistes per entendre com treballa un científic i veure com és la vida animal.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/investiguem-el-comportament-animal>



GRANS INVASIONS

TALLER



Duració: 2 hores

Ubicació: Aula educativa

Nivell: Cicle mitjà i superior de primària i ESO

L'activitat consta de dues parts, una hora de taller i una hora i mitja de visita. L'alumnat haurà d'omplir el dossier que se li proporciona amb el material de cada taula després d'explicar el funcionament de les dinàmiques.

Objectius

- Aprofundir en el coneixement de les espècies invasores que ens han arribat.
- Donar a conèixer les causes i conseqüències en els ecosistemes de l'arribada d'espècies invasores.
- Posar en valor les espècies autòctones i explicar que també esdevenen invasores en altres ecosistemes.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Un dels greus problemes de la fauna a casa nostra i arreu del planeta és la introducció d'espècies que no són d'aquell indret. Plantes i animals arriben a un nou ecosistema i el poden danyar de manera que no es recuperi mai més. A través del material biològic i amb una visita al Zoo, descobrirem quines són aquestes espècies, quin mal causen i quines solucions podem trobar.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/grans-invasions>



ALIMENTACIÓ

TALLER

Duració: 2 hores

Ubicació: Aula educativa i Zoo

Nivell: Primària, ESO

Activitat completament reestructurada i renovada en forma de taller, pensada per a alumnes de cicle mitjà i superior de primària i primer cicle de l'ESO, en la qual es presenten diferents tipus de boques de vertebrats, segons la seva alimentació.

La col·lecció d'animals del Zoo comprèn espècies herbívores, carnívores, piscívores, insectívores, frugívores, filtradores i omnívores. Aquest taller, mitjançant l'estudi, l'observació i la manipulació, permet comprendre els diferents tipus d'alimentació i descobrir diferents estratègies i adaptacions per aconseguir aliment.

Objectius

- Descobrir les diferències entre cranis d'herbívor, carnívor i omnívor.
- Investigar les diferències en els becs dels ocells segons la seva dieta.
- Conèixer les diferències en els digestius depenent de la dieta de l'animal.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Hi ha animals omnívors, carnívors, herbívors i d'altres que estan molt especialitzats en una dieta concreta. Però la nutrició és un procés que tot ésser viu necessita per a poder viure. Mitjançant material biològic, veurem de quina manera es nodreixen els animals, quines estratègies fan servir per agafar el menjar i quin és el cicle digestiu.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-alimentacio>



BIODIVERSITAT DELS ECOSISTEMES

TALLER

Duració: 2 hores
Nivell: ESO

Ubicació: Aula educativa

En aquest taller es presenta i treballa de manera interactiva la biodiversitat dels éssers vius. Per a aquesta finalitat tenim la guia d'un dossier i l'ajut de diferents materials biològics provinents d'animals de la nostra col·lecció. A part, s'utilitzen altres recursos didàctics com l'ús de material botànic, fotografies...

Objectius

- Aprofundir en el sistema de classificació dels éssers vius.
- Despertar l'interès sobre les diferents formes de vida.
- Conèixer què és un ecosistema i que el formen les cadenes tròfiques.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Quantes formes diferents d'estar viu existeixen al nostre planeta? Per què afirmem que un tomàquet de mar és un animal? Quin és el grup més antic i divers d'animals vertebrats? Sabíeu que els hipopòtams són família de les balenes? Els/les alumnes, organitzats en grups de treball, realitzen una aproximació seqüencial a la biodiversitat del planeta, analitzant mostres biològiques, classificant espècies fent ús de claus dicotòmiques o descobrint les relacions existents entre els animals d'un ecosistema mediterrani.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/biodiversitat-dels-ecosistemes>



EVOLUCIÓ DELS VERTEBRATS

TALLER

Duració: 2 hores
Nivell: Cicle superior ESO i batxillerat

Ubicació: Aula educativa i Zoo

Aquesta activitat permet als/les alumnes de batxillerat treballar amb els canvis experimentats pels éssers vius al llarg del temps. La completa col·lecció d'animals del Zoo permet estudiar representants de les diverses famílies, des de les més antigues a les més evolucionades.

L'estudi de l'evolució permet que l'/la alumne/a prengui consciència de la seva pertinença al món animal i de l'origen i el valor de la diversitat biològica.

Objectius

- Introduir el concepte d'evolució i el seu funcionament.
- Parlar de les proves de l'evolució.
- Evolució dels teguments i dels ous.
- Investigar les diferències entre els esquelets dels diferents vertebrats.
- Esbrinar les diferències entre els cranis dels diferents vertebrats.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència en recerca.
- Competència en la gestió i el tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Permet als/les alumnes de batxillerat consolidar coneixements, debatre i argumentar, a més de realitzar treball pràctic a partir de proves morfològiques mitjançant observacions directes de materials biològics especialment escollits. L'estudi del procés evolutiu permet que l'alumnat prengui consciència de la seva pertinença al món animal, i de l'origen i el valor de la diversitat biològica.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-evolucio-dels-vertebrats>



AMFIBIS I RÈPTILS

TALLER



Duració: 2 hores

Ubicació: Aula educativa

Nivell: Cicle mitjà i superior de primària

Aquest taller està pensat pels/les alumnes de cicle mitjà i superior de primària, en el qual es presenten les característiques principals d'aquestes dues classes de vertebrats.

La col·lecció d'amfibis i rèptils del Zoo comprèn espècies representatives dels cinc continents i té cura amb especial atenció de les espècies amenaçades. El seu estudi permet la comprensió de l'adaptació d'amfibis i rèptils als seus biòtops respectius, a diferents tipus d'alimentació i formes de vida.

Objectius

- Aprendre les característiques d'aquests dos grups de vertebrats.
- Parlar de cobertes, la reproducció i l'alimentació.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació.

Activitat Educativa

Aquesta activitat és una experiència que garanteix una aproximació en aquests vertebrats fascinants, a les seves característiques físiques i reproductives, la seva alimentació, el seu paper als ecosistemes i la necessitat de salvaguardar-los. El taller es basa en les sensacions, l'observació, la descoberta d'alguns amfibis i rèptils, el treball i el raonament en equip. Aquesta metodologia de proximitat facilita que els/les alumnes interioritzin amb més facilitat els aprenentatges.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-amfibis-i-reptils>



EL TRITÓ DEL MONTSENY

TALLER

Duració: 2 hores

Ubicació: Caseta tritó / Zoo

Nivell: Cicle superior de primària

El tritó del Montseny és una de les petites joies del territori català. Amagat durant molt de temps als torrents cristal·lins del Montseny i descobert no fa gaire més de 10 anys, el tritó segueix sent un gran desconegut. A través d'aquesta activitat podrem conèixer la seva biologia, on viu, que necessita i els esforços que s'estan realitzant per tal que no desaparegui de casa nostra.

Objectius

- Donar a conèixer l'espècie del Tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*) de manera educativa, pràctica i divertida.
- Promoure i aprofundir en el vessant educatiu d'un projecte Life

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència del tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre
- Capacitat d'observació

Activitat Educativa

Mitjançant la utilització de diferents tipus de materials d'origen biològic, i no biològic, es donarà a conèixer als estudiants l'espècie autòctona de tritó que habita al Parc Natural del Montseny, el Tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*). Es mostraran els aspectes més interessants de la seva biologia, així com de la zona a on viu, quina és la seva problemàtica i estat de conservació, i quines coses podem fer les persones per ajudar a protegir-lo i evitar la seva desaparició. De la mateixa manera, degut a la importància d'aquesta espècie s'explicarà què és i perquè se li ha atorgat un Projecte Life. Tot això ho farem demanant la col·laboració dels participants, els quals no només hauran de tenir les orelles ben obertes, sinó que també hauran de posar a prova els seus sentits de la vista i tacte.

En aquest cas la missió de l'educador/a és estimular la curiositat i el coneixement vers aquesta espècie, mitjançant una experiència educativa i interactiva, al mateix temps que centrem l'objectiu en el foment de les emocions positives i de respecte pel medi natural i l'entorn que ens envolta, i ajudem a estimular el vessant científic i de recerca dels escolars.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/taller-trito-del-montseny>



EL ZOO VA A L'ESCOLA

VISTA A L'ESCOLA

Duració: 2 hores

Ubicació: escola

Nivell: Tots els nivells

Per a aquelles escoles o instituts que vulguin fer una activitat en el mateix centre, o que tinguin problemes de desplaçament, us oferim la possibilitat de desplaçar-nos per a satisfer les vostres necessitats. Dissenyarem l'experiència en funció dels àmbits que voleu treballar i dels vostres interessos, segons la graella d'activitats i ens adaptarem al grup d'edat que ens rebrà. Es portaran els materials de suport necessaris: audiovisuals, biològics i altres.

Objectius

- Dependran de l'activitat escollida

Competències

Dependran de l'activitat escollida

Activitat Educativa

Adaptem qualsevol de les nostres activitats per dur a terme a la pròpia escola.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/visita-el-zoo-va-a-lescola>



CONNECTA'T AL ZOO

VISTA A L'ESCOLA

Duració: 2h max

Ubicació: escola

Nivell: Tots els nivells

Per a aquelles escoles o instituts que vulguin realitzar una activitat de manera virtual us oferim la possibilitat de connectar-nos on line per tal de satisfer les vostres necessitats. Dissenyarem l'experiència en funció dels àmbits que voleu treballar i dels vostres interessos segons la nostra graella d'activitats i ho adaptarem segons els grups d'edats.

Objectius

- Dependran de l'activitat escollida

Competències

Dependran de l'activitat escollida

Activitat Educativa

Adaptem qualsevol de les nostres activitats per dur a terme a la pròpia escola.



TREBALL RECERCA BATXILLERAT

CURS TREBALL DE RECERCA

Duració: 6 mesos
Nivell: Batxillerat

Ubicació: zoo

Els alumnes de batxillerat desenvolupen, amb ajuda d'un expert/a educador/a, el projecte de recerca triat a l'Institut mitjançant el mètode científic que utilitza tot bon investigador i tenint en compte les indicacions del tutor de l'escola. L'educador/a atindrà personalment als alumnes segons planificació i/o disponibilitat dins l'horari 15:00-17:00 durant l'any escolar i de 16:30-18:30 durant les vacances escolars. Les reunions es poden pactar presencials i/o on line i tots/es els /les alumnes tindran un correu de contacte amb el tutor/a del Zoo.

Objectius

- Aprenuin a fer servir el mètode científic.
- Coneguin la metodologia per desenvolupar i comprovar la seva hipòtesi.
- Millorin la descripció i la síntesi de la informació que forma part del seu treball.
- Aprenuin diferents termes específics sobre el comportament animal o etologia.
- Siguin capaços d'utilitzar un programa de full de càlcul per fer els gràfics.
- Entenguin la importància i rigorositat de la feina científica.

Competències

Competència bàsica:

- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.
- Competència en recerca.
- Competència en la gestió i el tractament de la informació.

Competència metodològica:

- Capacitat d'aprendre a aprendre.
- Capacitat d'observació

Activitat Educativa

Per a tots aquells alumnes de Batxillerat que vulguin fer el treball de recerca sobre zoologia i/o biodiversitat, l'Àrea d'Educació del Zoo de Barcelona ha preparat un curs amb la finalitat d'assessorar els alumnes i facilitar-los l'elaboració del treball.

Les temàtiques dels treballs poden ser variades, des d'estudis etològics sobre primats i altres mamífers terrestres, aus o rèptils a estudis orientats a funcionament del Zoo o espècies en perill.

El curs consta de tres sessions teòric-pràctiques en horari de 15 a 17h i una tarda setmanal d'assessorament per part dels educadors de l'Àrea d'Educació per tal de sol·licitar tota la informació necessària i fer el seguiment del treball. Es lliura un passiu de sis mesos per a poder accedir al Zoo a fer les observacions de l'animal escollit. En cap cas es permetrà realitzar experiments que impliquin canvis en els hàbitats o maneig dels animals; el seu benestar és la primera prioritat del Zoo.

És recomanable comptar amb el vistiplau del tutor del centre per poder fer el treball de recerca al Zoo.

Enllaços: <https://www.zoobarcelona.cat/ca/treball-de-recerca>



RESUM

Nom	Tipus	Duració	Nivell	Ubicació
ANIMALS SALVATGES	Taller	1 h 30 minuts	Educació infantil	Aula educativa i Zoo
QUIN ANIMAL SÓC	Taller	1h 30 minuts	Educació Infantil i primer cicle de primària	Aula educativa i Zoo
CONEGUEM ELS ANIMALS	Visita	1h 30 minuts	Primària i ESO	Zoo
ELS VERTEBRATS RENOVADA	Visita	2 hores	Primària i ESO	Zoo
FAUNA CATALANA	Taller	2 hores	Cicle mitjà i superior de primària, ESO i Batxillerat	Aula educativa i Zoo
EL FUNCIONAMENT DEL ZOO	Visita	2 hores	Primària, ESO i Batxillerat	Zoo
ANIMALS EN PERILL - ItinerApp NOVA	Visita	2 hores	Primària, ESO i Batxillerat	Zoo
ADAPTACIONS	Visita	2 hores	ESO i Batxillerat	Zoo
TALLER INVERTEBRATS	Taller	2 hores	Primària i ESO	Aula educativa i Zoo
EL JOC DELS VERTEBRATS	Taller	2 hores	Cicle mitjà i superior primària	Aula educativa
INVESTIGUEM EL COMPORTAMENT ANIMAL NOU	Taller	2 hores	Cicle superior de Primària i ESO	Zoo
GRANS INVASIONS	Taller	2 hores	Cicle Mitjà i Superior de Primària i ESO	Aula educació
ALIMENTACIÓ	Taller	2 hores	Primària, ESO	Aula educativa
BIODIVERSITAT DELS ECOSISTEMES	Taller	2 hores	ESO	Aula educativa
EVOLUCIÓ DELS VERTEBRATS	Taller	2 hores	Cicle superior ESO i Batxillerat	Aula educativa i Zoo
AMFIBIS I RÈPTILS	Taller	2 hores	Cicle mitjà i superior de primària	Aula educativa
EL TRITÓ DEL MONTSENY	Taller	2 hores	Cicle superior de primària	Caseta tritó / Zoo
EL ZOO VA A L'ESCOLA	Vista a l'escola	2h max	Tots els nivells	Escola
CONNECTA'T AL ZOO	Vista a l'escola	2 hores	Tots els nivells	Escola
TREBALL RECERCA BATXILLERAT	Curs treball de recerca	6 mesos	Batxillerat	Zoo

INFORMACIÓ I RESERVES

L'ESCOLA DEL ZOO
WWW.ZOOCARCELONA.CAT

Podeu fer les reserves al correu electrònic: escolazoo@bsmsa.cat
Un cop efectuada la reserva, rebreu per correu electrònic la informació amb el dia i l'hora en què teniu reservada l'activitat, el preu i com s'ha de fer el pagament.



Totes les activitats descrites són adaptades a persones amb diversitat funcional.

BONIFICACIÓ ESPECIAL ÈPOQUES VALL

Si dueu a terme la vostra activitat educativa amb l'Escola del Zoo durant els mesos de setembre, desembre, gener i febrer, gaudireu d'un 20% de descompte en el preu de l'activitat. Si, a més, durant aquest mesos feu l'activitat en dilluns o dimarts, el descompte serà del 30%.(*)



(*) En cas que una activitat contractada amb l'Escola del Zoo i acollida a aquesta promoció s'hagi d'anul·lar per un cas de força major, es procurarà canviar-la per un altre dia, sempre en les mateixes condicions prèviament contractades.

Agraïm molt sincerament els comentaris que ens feu en les enquestes que ompliu en acabar la visita i us econratgem a fer-nos suggeriments i comentaris, tant del que us ha agradat com de les mancances que heu trobat, ja que ens és de gran ajut per millorar les nostres activitats.



Nou pla
d'activitats educatives
2021-2022

