

Itinerari / Matinal

Els reptes del canvi climàtic

Coneixement del medi natural, social i cultural
Educació en Valors Cívics i Ètics

Educació Primària (1r, 2n i 3r cicle)



Descripció

Sabem que una de les coses més importants és cuidar el planeta Terra, ja fa temps que lluitem per fer del món un lloc més just i sostenible a nivell social, econòmic i ambiental. Ara, més que mai, calen persones que estiguin disposades a aprendre i actuar per aconseguir-ho i, el més important de tot, fer córrer la veu perquè tothom s'impliqui en aquest enorme repte.

Un punt de partida per saber com actuar davant d'aquest repte és conèixer els objectius de desenvolupament sostenible (ODS). Aquests objectius formen part del compromís que van acceptar gairebé 200 països de tot el món i que es poden aplicar de forma individual, col·lectiva, a l'escola, a la feina, a casa, ... Tots i totes hi tenim un paper. En aquesta activitat coneixerem els ODS a través de jocs i dinàmiques que ens ha preparat algú molt especial.



Competències

Competència matemàtica, ciències, tecnologia i enginyeria.
Competència de consciència i expressió Culturals



Competències transversals

Competència ciutadana
Competència personal, social i d'aprendre a aprendre.



Competències específiques

Coneixement del Medi Natural, Social i Cultural: 2, 5, 6 i 7
Educació en Valors Cívics i Ètics: 3

 Aforament: grup classe (25-30 alumnes)

 Durada: 90min / 3hores

 Horaris: 10h i 12h

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

→ Entendre què són els **Objectius de Desenvolupament Sostenible** i per a què serveixen.

→ **Prendre consciència** de la implicació que representa l'**aigua** en molts dels ODS, i adonar-nos del que això comporta.

→ Identificar i compartir quines accions individuals podem dur a terme per ser més resilients davant del **canvi climàtic** i de la **crisi hídrica**.

→ Interpretar en detall i treballar al voltant dels **ODS 6, 12, 13 i 14**, així com del **ODS 17**, actuant de manera cooperativa.

SABERS

1r cicle d'EP (1r i 2n)

Coneixement del medi natural, social i cultural

Cultura científica

- Valoració dels coneixements científics com a mitjà per entendre els fets i fenòmens de l'entorn natural i de la vida quotidiana.
- La vida al nostre planeta.
- Valoració de les relacions entre els éssers humans, els animals i les plantes per aplicar normes de cura i respecte als éssers vius i a l'entorn en què viuen.

Societats i territoris

- Reptes del món actual.
- Introducció als objectius de desenvolupament sostenible a partir de l'anàlisi de problemes i de les accions quotidianes.
- Consciència ecosocial.
- Comprensió de la relació del cicle natural i humà de l'aigua, per aconseguir un ús sostenible del recurs.
-

2n cicle d'EP (3r i 4t)

Coneixement del medi natural, social i cultural

Cultura científica

- La vida al nostre planeta.

Societats i territoris

- Reptes del món actual.
- Consciència ecosocial.
- Introducció a les causes i conseqüències del canvi climàtic, el seu impacte en els paisatges de la Terra identificant alhora mesures de mitigació relacionades amb l'activitat de les persones.
- Desenvolupament d'actituds de consum responsable dels recursos naturals i de les fonts d'energia, en diverses facetes de la vida.

SABERS

3r cicle d'EP (5è i 6è)

Coneixement del medi natural, social i cultural
Cultura científica

- La vida al nostre planeta.
- Anàlisi de les diferents fonts d'energia i la seva influència en la contribució al desenvolupament sostenible de la societat.

Societats i territoris

- Reptes del món actual.
- Consciència ecosocial.
- Identificació i anàlisi de les causes i conseqüències del canvi climàtic, a escala local i global proposant mesures de mitigació i adaptació.
- Valoració d'actuacions que contribueixen a la consecució dels objectius de desenvolupament sostenible en l'orientació que donem al nostre estil de vida.

Educació en valors cívics i ètics

Sostenibilitat i ètica ambiental

- Desenvolupament de l'empatia, la cura i el respecte als éssers vius i el medi natural, en actuacions quotidianes relacionades amb l'entorn proper.
- Anàlisi del grau de sostenibilitat d'un determinat mode de vida amb relació als ecosistemes i les societats en el territori més proper.
- Desenvolupament d'hàbits i actuacions individuals i col·lectives en el marc dels objectius de desenvolupament sostenible en el context proper i en l'orientació que donem al nostre estil de vida.





RECURSOS ADDICIONALS

A través de l'educació, volem avançar cap a una societat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient, que posi en valor la importància de l'aigua en les nostres vides. Per aquesta raó et proposem continuar coneixent l'aigua amb els recursos digitals del Museu de les Aigües més adaptats per al grup de cicle inicial que ens visitarà:

Explora el riu Llobregat

Un joc en format de game movie per conèixer la importància i l'ecosistema del riu Llobregat.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/explora-el-riu-llobregat/?educativa=true>

Contacontes "La Pepa, la bassa i l'aigua"

Segueix les aventures de la Pepa per descobrir la importància que té l'aigua en la vida de tots els éssers vius, inclosos nosaltres, i de la seva presència a la natura i a la nostra vida.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/contacontes/?educativa=true>

Activitats educatives per la visita virtual al Museu

Recorda la teva visita al Museu de les Aigües i demostra què has après sobre quin paper té l'aigua en el desenvolupament sostenible, el foment de la biodiversitat, l'acompliment dels ODS i la teva manera de viure.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/activitats-educatives-visita-virtual-museu/?educativa=true>

Aqualogia

Aqualogia és un programa educatiu format per jocs i aplicacions interactives amb el qual comprendre el cicle integral de l'aigua.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aqualogia/?educativa=true>

El Racó de l'Aigua: una proposta de ciència.

L'aigua té propietats molt interessants i sorprenents per als infants i que ens ofereix un context quotidià idoni per desenvolupar el treball científic a Educació Infantil.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/el-raco-de-laigua/?educativa=true>

La Factoria de l'Aigua a les escoles. Un projecte Tinkering

T'acostem al projecte de Tinkering digital del Museu, on et proposem abordar els reptes de present i futur vinculats a l'aigua utilitzant la metodologia tinkering.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-factoria-de-laigua-escolar/?educativa=true>

Aprendre a cuidar l'aigua i fer-la servir de forma sostenible. Un programa formatiu.

Si vols aprofundir en el coneixement de l'aigua segueix aquest programa formatiu que consta de 6 fases de treball per a fer seqüencialment a l'aula. Cadascuna ens aporta un coneixement específic sobre l'aigua i el seu vincle amb la natura, les persones, la tecnologia, i la història, amb l'objectiu de conscienciar i crear comportaments responsables.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aprendre-cuidar-aigua/?educativa=true>

INFORMACIÓ RESERVA

- ➔ Consulteu prèviament la disponibilitat i sol·liciteu una reserva (93 342 35 38).
- ➔ Informeu-nos prèviament si els/les vostres alumnes tenen alguna necessitat específica, treballarem per donar resposta a les vostres necessitats.
- ➔ Informeu si veniu amb un grup d'educació especial, treballarem per preparar l'activitat que hagueu triat.
- ➔ Es prega màxima puntualitat el dia de l'activitat.



RECURSOS ADDICIONALS

A través de l'educació, volem avançar cap a una societat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient, que posi en valor la importància de l'aigua en les nostres vides. Per aquesta raó et proposem continuar coneixent l'aigua amb els recursos digitals del Museu de les Aigües més adaptats per al grup de cicle mitjà que ens visitarà:

Explora el riu Llobregat

Un joc en format de game movie per conèixer la importància i l'ecosistema del riu Llobregat.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/explora-el-riu-llobregat/?educativa=true>

Activitats educatives per la visita virtual al Museu

Recorda la teva visita al Museu de les Aigües i demostra què has après sobre quin paper té l'aigua en el desenvolupament sostenible, el foment de la biodiversitat, l'acompliment dels ODS i la teva manera de viure.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/activitats-educatives-visita-virtual-museu/?educativa=true>

Aqualogia

Aqualogia és un programa educatiu format per jocs i aplicacions interactives amb el qual comprendre el cicle integral de l'aigua.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aqualogia/?educativa=true>

La Factoria de l'Aigua a les escoles. Un projecte Tinkering

T'acostem al projecte de Tinkering digital del Museu, on et proposem abordar els reptes de present i futur vinculats a l'aigua utilitzant la metodologia tinkering.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-factoria-de-laigua-escolar/?educativa=true>

La ciència de l'aigua

A "La ciència de l'aigua", el científic Dani Jiménez et repta a provar una sèrie d'experiments fàcils pensats per passar una estona divertida d'activitats en família comprovant les propietats de l'aigua i el mètode científic.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-ciencia-de-laigua/?educativa=true>

INFORMACIÓ RESERVA

- ➔ Consulteu prèviament la disponibilitat i sol·liciteu una reserva (93 342 35 38).
- ➔ Informeu-nos prèviament si els/les vostres alumnes tenen alguna necessitat específica, treballarem per donar resposta a les vostres necessitats.
- ➔ Informeu si veniu amb un grup d'educació especial, treballarem per preparar l'activitat que hagueu triat.
- ➔ Es prega màxima puntualitat el dia de l'activitat.



RECURSOS ADDICIONALS

A través de l'educació, volem avançar cap a una societat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient, que posi en valor la importància de l'aigua en les nostres vides. Per aquesta raó et proposem continuar coneixent l'aigua amb els recursos digitals del Museu de les Aigües més adaptats per al grup de cicle superior que ens visitarà:

Explora el riu Llobregat

Un joc en format de game movie per conèixer la importància i l'ecosistema del riu Llobregat.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/explora-el-riu-llobregat/?educativa=true>

Aqualogia

Aqualogia és un programa educatiu format per jocs i aplicacions interactives amb el qual comprendre el cicle integral de l'aigua.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aqualogia/?educativa=true>

Activitats educatives per la visita virtual al Museu

Recorda la teva visita al Museu de les Aigües i demostra què has après sobre quin paper té l'aigua en el desenvolupament sostenible, el foment de la biodiversitat, l'acompliment dels ODS i la teva manera de viure.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/activitats-educatives-visita-virtual-museu/?educativa=true>

El repte del mil·leni

Un joc d'enginy sobre els ODS i la seva vinculació amb l'aigua. Un punt de partida per conèixer els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que formen part del compromís que van acceptar gairebé 200 països de tot el món i que es poden aplicar de forma individual, col·lectiva, a l'escola, a casa, ... Tots i totes hi tenim un paper.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/repte-millenni/?educativa=true>

La Factoria de l'Aigua a les escoles. Un projecte Tinkering

T'acostem al projecte de Tinkering digital del Museu, on et proposem abordar els reptes de present i futur vinculats a l'aigua utilitzant la metodologia tinkering.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-factoria-de-laigua-escolar/?educativa=true>

La ciència de l'aigua

A "La ciència de l'aigua", el científic Dani Jiménez et repta a provar una sèrie d'experiments fàcils pensats per passar una estona divertida d'activitats en família comprovant les propietats de l'aigua i el mètode científic.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-ciencia-de-laigua/?educativa=true>

INFORMACIÓ RESERVA

- ➔ Consulteu prèviament la disponibilitat i sol·liciteu una reserva (93 342 35 38).
- ➔ Informeu-nos prèviament si els/les vostres alumnes tenen alguna necessitat específica, treballarem per donar resposta a les vostres necessitats.
- ➔ Informeu si veniu amb un grup d'educació especial, treballarem per preparar l'activitat que hagueu triat.
- ➔ Es prega màxima puntualitat el dia de l'activitat.