



Objectiu 1: **Ampliar l'autoabastament en l'ús dels recursos hídrics i millorar el sanejament de les aigües residuals.**

A Mataró ens comprometem a preservar aquest recurs vital, a no malgastar-lo. Procurarem mantenir sense contaminació les reserves subterrànies. Depurarem les aigües residuals i les reaprofitarem. I, de passada, també el mar serà més net.

INVESTIGUEU

Segurament sabeu què és el cicle de l'aigua. Cal fer un esquema sobre el cicle de l'aigua i situar Mataró dins l'esquema, indicant quines són les entrades i sortides d'aigua de la ciutat.

RELACIONEU

Quins lligams presenta el cicle de l'aigua amb altres aspectes ambientals (energia, residus, aire, entorn natural, ...)?

REFLEXIONEU

Penseu que la ciutat està ben integrada al cicle de l'aigua? Quins aspectes generen conflictes?

COMUNIQUEU

Construiu una maqueta, dibuixeu un plànol o bé feu una presentació mitjançant ordinador que expliqui el cicle de l'aigua a Mataró, segons l'esquema que heu realitzat abans.



Objectiu 2: Prevenir la pèrdua de qualitat de l'aire.

Volem una ciutat on poder respirar un aire net, sense fums ni males olors. Per això, a Mataró ens comprometem a reduir les emissions contaminants.

INVESTIGUEU

Els gasos que componen l'atmosfera fan que pugui haver vida a la Terra. Alguns provoquen l'efecte hivernacle, que permet que la temperatura mitjana del planeta sigui de 15 °C. Investigueu com actuen aquests gasos i com, quan i perquè l'efecte hivernacle comença a tenir efectes negatius. Quins són aquests efectes? Quins acords van assumir els països (Espanya inclòs) per reduir les emissions perjudicials de gasos? Com els compleixen?

RELACIONEU

Indiqueu amb quines altres línies i punts està relacionat aquest tema.

REFLEXIONEU

Quin paper juguem els ciutadans de Mataró a l'hora de produir o reduir emissions de gasos - hivernacle? Quins compromisos volem o hem de prendre?

COMUNIQUEU

Munteu una maqueta senzilla que serveixi per explicar l'efecte hivernacle.



Objectiu 4: **Incentivar l'estalvi energètic i l'ús d'energies renovables. L'energia ha de ser ben aprofitada.**

Reduint el consum energètic a la llar i al lloc de treball, obtindrem tant un estalvi econòmic com ecològic. A Mataró ens comprometem a difondre l'ús d'energies netes i renovables.

INVESTIGUEU

Busqueu i descriuiu casos concrets d'ús d'energies renovables (energia solar tèrmica, fotovoltaica, eòlica, biomassa,...) en instal·lacions, edificis, vehicles,....:

- A Mataró**
- Al Maresme**
- A altres llocs**

RELACIONEU

Cada tipus de font energètica emprada provoca diferents efectes sobre l'aire, l'aigua, l'entorn natural, espai urbà. Indiqueu algunes relacions entre ells.

REFLEXIONEU

Quines mesures penseu que seria important adoptar perquè l'ús d'energies renovables anés en augment?

COMUNIQUEU

Construiu una maqueta, dibuixeu un plànol o feu una presentació mitjançant ordinador d'alguna instal·lació d'aprofitament d'energies renovables a Mataró.

Objectiu 5: **Desenvolupar una gestió de residus basada en criteris de sostenibilitat.**

Ben mirat i ben triat, bona part de tot el que llencem pot fer encara algun servei. Reduir, reutilitzar, reciclar: a Mataró ens comprometem a produir menys residus, a tractar-los adequadament i a treure'n el màxim profit.

INVESTIGUEU

Per terme mig, cada ciutadà de Mataró genera 1'6 Kg de residus per dia. Quins materials i en quina proporció en pes apareixen a la bossa? Quins d'aquests són reciclables?

RELACIONEU

Quins problemes sobre l'aire, l'aigua, el medi natural i la opinió pública generen els residus excessius?

REFLEXIONEU

La quantitat de residus generada sobrepassa la capacitat de la nostra societat de gestionar-la adequadament sense problemes. Com podem reduir-la?

COMUNIQUEU

Expresseu de forma gràfica i visual (Pòster, ordinador, teatralització,...) diferents propostes que poden prevenir la producció de residus.



Objectiu 6: **Aplicar els mecanismes de prevenció i control del risc ambiental per incrementar la seguretat i protecció a la població.**

Tenir plans per fer front a una possible emergència és una necessitat. A Mataró ens comprometem a tenir a punt mecanismes d'informació i prevenció per saber que cal fer davant d'una adversitat.

INVESTIGUEU

Al Maresme hi ha moltes rieres. Les rierades són fenòmens habituals. Descriviu-ne alguna, els espais que es van inundar i els efectes que va provocar.

RELACIONEU

Què aporten les rierades al medi natural? Com haurien d'afectar les rierades a la planificació de l'espai urbà?

REFLEXIONEU

Com us podeu protegir de les rierades? Penseu en mesures que disminueixin els impactes negatius de les rierades a Mataró.

COMUNIQUEU

Feu un plànol, maqueta o presentació, en el format que trieu, de la xarxa de rieres (lliures, desviades i cobertes) del municipi de Mataró.

Objectiu 7: **Aplicar els mecanismes de prevenció i control del risc ambiental per incrementar la seguretat i protecció a la població.**

Tenir plans per fer front a una possible emergència és una necessitat. A Mataró ens comprometem a tenir a punt mecanismes d'informació i prevenció per saber que cal fer davant d'una adversitat.

INVESTIGUEU

La presència d'ozó a la superfície terrestre és perillosa. Cerqueu com i quan es produeix i quins són els seus efectes nocius. Esbrineu si es tracta d'un contaminant important a Mataró i contorns. També els mecanismes d'alerta.

RELACIONEU

Amb quines altres línies estratègiques pot estar relacionat aquest problema?

REFLEXIONEU

Com es podria evitar l'aparició d'ozó a la troposfera? Quins canvis d'hàbits foren necessaris per contribuir-hi?

COMUNIQUEU

Feu un gràfic o una presentació informàtica que expliqui la formació i moviments de l'ozó.



Objectiu 8: minimitzar la problemàtica ambiental associada al transport i la mobilitat.

És a dir: movem-nos amb el cap i, si convé, amb els peus! Una ciutat està feta per caminar-hi a gust i desplaçar-s'hi fàcilment. El cotxe no fa falta per a tot. Ens cal redescobrir el transport públic. A Mataró ens comprometem a actuar per fer més fluida la circulació de les persones, amb cotxe o sense.

INVESTIGUEU

Un dels principals problemes de l'ús de vehicles a motor és la emissió de contaminants. Però n'hi ha d'altres. Descriviu els problemes associats al transport i la mobilitat a Mataró.

RELACIONEU

Quina relació té el transport amb altres línies estratègiques de l'auditoria ambiental de Mataró?

REFLEXIONEU

Feu propostes per disminuir aquests problemes.

COMUNIQUEU

Expresseu de forma gràfica i visual mitjançant un cartell, una presentació informàtica o amb imatges els problemes vinculats al transport a Mataró.



Objectiu 8: potenciar els valors ecològics i paisatgístics.

Platges netes. Diversitat d'hàbitats i de paisatges. Horts ben treballats. D'això se'n diu una ciutat afortunada. L'entorn és un patrimoni valuossíssim. A Mataró ens comprometem a preservar-lo!

INVESTIGUEU

Busca informació sobre l'ecosistema marí. Descriu la seva configuració i quines actuacions produeixen un impacte (positiu o negatiu) sobre ell.

RELACIONEU

Intenta relacionar l'ecosistema marí amb actuacions, activitats, comportaments a la resta de la ciutat.

REFLEXIONEU

Què faries perquè aquest entorn fos més conegut?

COMUNIQUEU

Feu una maqueta, un plànol o una presentació informàtica que representi els canvis que la pròpia natura i les activitats humanes generen sobre el mar i la costa.



Objectiu 9: potenciar els valors ecològics i paisatgístics.

Platges netes. Diversitat d'hàbitats i de paisatges. Horts ben treballats. D'això se'n diu una ciutat afortunada. L'entorn és un patrimoni valuossíssim. A Mataró ens comprometem a preservar-lo!

INVESTIGUEU

Localitzeu les zones verdes i arbrades de Mataró. Descriviu quina funció realitzen i quin servei ofereixen.

RELACIONEU

Segurament aquestes zones (les verdes) tenen un efecte sobre la vida i l'ambient de Mataró. Quins?

REFLEXIONEU

Cal potenciar o reduir aquestes zones? Les considereu com entorn natural? Què és entorn natural? Identifiqueu quines zones de Mataró considereu com entorn natural.

COMUNIQUEU

Marqueu sobre un plànol de la ciutat les zones verdes i arbrades de Mataró, indicant, si les coneixeu, la tipologia de plantes presents (arbres, palmeres, matolls, aromàtiques, herbes,...) i l'estructura (fil·lera, parc, bosquina,...)

Objectiu 10: millorar l'espai urbà, potenciar àmbits d'identificació ciutadana i definir eixos vertebradors dels barris.

A Mataró ens comprometem a potenciar els barris com a centres amb identitat i vida pròpies, a revitalitzar el nucli antic, a continuar escampant el verd de la ciutat; i a obrir més accessos al mar per facilitar-hi l'accés a tothom.

INVESTIGUEU

La franja litoral és l'espai comprés entre la primera línia de cases de la ciutat i el mar. Feu una descripció dels usos que hom hi fa al llarg de la costa mataronina. També de les actuacions que es realitzen pel seu manteniment, modificació, etc.

RELACIONEU

Relacioneu la façana marítima amb altres elements inclosos a l'Agenda 21.

REFLEXIONEU

Valoreu aquelles actuacions i feu propostes per afavorir el bon estat natural de la façana marítima.

COMUNIQUEU

Representeu en una maqueta o un plànol l'estat actual de la façana marítima de Mataró i les vostres propostes de millora.

Objectiu 11: millorar l'espai urbà, potenciar àmbits d'identificació ciutadana i definir eixos vertebradors dels barris.

A Mataró ens comprometem a potenciar els barris com a centres amb identitat i vida pròpies, a revitalitzar el nucli antic, a continuar escampant el verd de la ciutat; i a obrir més accessos al mar per facilitar-hi l'accés a tothom.

INVESTIGUEU

La ciutat és un espai per viure, per gaudir, per treballar, per comprar. Dins la ciutat ens desplaçem a peu i en vehicles; també n'hem d'entrar i sortir. Feu una anàlisi a grans trets de la distribució dels usos del sòl de Mataró: zones verdes, industrials, d'habitatge (dens o extensiu), comercials, etc. Plasma-ho sobre un plànol. Pensa també en les persones que hi viuen i en fan ús.

RELACIONEU

Com influeix l'ordenació dels espais de la ciutat en el seu desenvolupament sostenible?

REFLEXIONEU

L'estructura de la ciutat respón a les necessitats dels ciutadans? Quin tipus de prioritats definiries pels carrers i barris de la teva ciutat, com penses que haurien de ser?

COMUNIQUEU

Feu una maqueta o dibuix de l'espai urbà que serveixi per explicar a grans trets el model de ciutat que heu proposat.

Objectiu 12: **incrementar el nivell de benestar i cohesió social i contribuir al desenvolupament d'una comunitat sostenible.**

A Mataró ens comprometem a impulsar: la salut, el treball, l'habitatge, la solidaritat, l'educació, l'equitat i la participació; elements que determinen la qualitat de la nostra convivència ciutadana.

INVESTIGUEU

Pertanyeu a alguna associació?

Feu una relació de les associacions que hi ha a Mataró, indicant quin és el seu àmbit d'interès. Esbrineu quines d'elles van participar en l'elaboració de l'Agenda 21 Mataró.

RELACIONEU

Com poden contribuir les associacions envers el desenvolupament sostenible?

REFLEXIONEU

Com es podria aconseguir una major implicació dels ciutadans?

COMUNIQUEU

Dissenyeu un opuscle-programa que serveixi per induir les associacions a treballar, des del seu propi camp d'acció, a favor de la millora ambiental de Mataró.

Objectiu 13: **incrementar el nivell de benestar i cohesió social i contribuir al desenvolupament d'una comunitat sostenible.**

A Mataró ens comprometem a impulsar: la salut, el treball, l'habitatge, la solidaritat, l'educació, l'equitat i la participació; elements que determinen la qualitat de la nostra convivència ciutadana.

INVESTIGUEU

Feu un petit estudi sobre la immigració. Investigueu, en el vostre entorn (coneguts, familiars, etc), la provinença de les persones i, si van venir de fora, perquè i quan ho van fer.

RELACIONEU

Si la resposta a la pregunta anterior és positiva, intenteu trobar influències sobre altres línies estratègiques (aigua, aire, etc).

REFLEXIONEU

Justifiqueu, des del vostre punt de vista, si això té influència en el desenvolupament de Mataró.

COMUNIQUEU

En un mapa de la Terra, relacioneu amb fletxes Mataró amb els diferents països d'origen d'immigració. Representeu gràficament en aquests les condicions de vida diferencials que impeleixen la seva població a emigrar.