

Vida sota l'aigua

1

Objectius generals:

Cognitiu (C)

Introduir els nens en la necessitat de:

- cuidar el planeta
- tenir cura dels animals
- protegir les espècies marines
- Transmetre als nens la importància dels ecosistemes marins/aquàtics per a la vida a la Terra

Afectiu (A)

- Respectar els altres éssers vius
- Ser responsables

Psicomotricitat (P)

- Desenvolupar la motricitat fina: tallar, modelar, construir, pintar...

2

Vocabulari - paraules clau

Ciència: animals marins, algues, vida aquàtica

Sostenibilitat: aliments marins, recursos oceànics

Art: retallar, modelar, pintar, construir

3

Habilitats sostenibles desenvolupades

- Resolució de problemes
- Pensament crític

4

Pilars de sostenibilitat inclosos

Ambiental:

- Ús de diferents materials com cartró o paper reciclat i d'altres recursos naturals per construir un aquari
- Conèixer i respectar la vida marina

Social:

- Descobrir la importància del mar com a lloc d'oci, esport i promoció d'hàbits saludables

Econòmic:



	<ul style="list-style-type: none"> Entendre que molta gent viu del mar, pescadors, col·leccionistes de marisc, col·leccionistes d'algues...
5	<p>Dominis STEAM (de tot el camí d'aprenentatge)</p> <p>Habilitats matemàtiques (reconèixer volums i formes geomètriques) Habilitats científiques (descobrir els éssers vius que ocupen els oceans i mars) Habilitats artístiques (modelar, tallar, enganxar, diferents materials per fer un aquari)</p>
6	<p>Esquema de metodologies docents/ activitats</p> <ol style="list-style-type: none"> Mireu els dos vídeos sobre la construcció d'un aquari i seleccioneu-ne un. <i>El professor mostra arxius de vídeo (15 minuts). Tot el grup.</i> Intenteu reproduir l'aquari seleccionat. <i>La mestra i la mestra de suport ajuden els nens a reproduir l'aquari en tres sessions de 45' en grups reduïts (3-4 nens)</i>
7	<p>Resultats d'aprenentatge esperats</p> <p>L'infant serà capaç de:</p> <ul style="list-style-type: none"> reconèixer diferents tipus d'animals marins relacionar els animals amb el seu ecosistema construir un aquari amb algues, peixos i altres animals marins reconèixer la importància de protegir i cuidar la vida als oceans
8	<p>Avaluació</p> <p>Avaluació final mitjançant un senzill examen amb preguntes relacionades amb els resultats d'aprenentatge</p>
9	<p>Equips i materials per a ser utilitzats en la unitat didàctica (eines, ingredients, etc.)</p> <ol style="list-style-type: none"> Pissarra digital Materials: <ul style="list-style-type: none"> Aquari de cartró: cartró, llana, pintures a l'aigua, ulls per a manualitats, tisores, llapis de colors, pinzells, got d'aigua Aquari de fusta i fang:



	caixa de fusta, pintures per a fusta, argila, pinzells, pintura per a argila, retoladors, escuradents grans
10	Tipus d'entorn: laboratori, cuina, exterior, etc. <ol style="list-style-type: none">1. Aula2. Aula de dibuix
11	Referències - font: Cartró <ol style="list-style-type: none">1. https://www.youtube.com/watch?v=odUfPn0NTOA Fusta i fang <ol style="list-style-type: none">2. https://www.youtube.com/watch?v=xBD-tykdw6g

