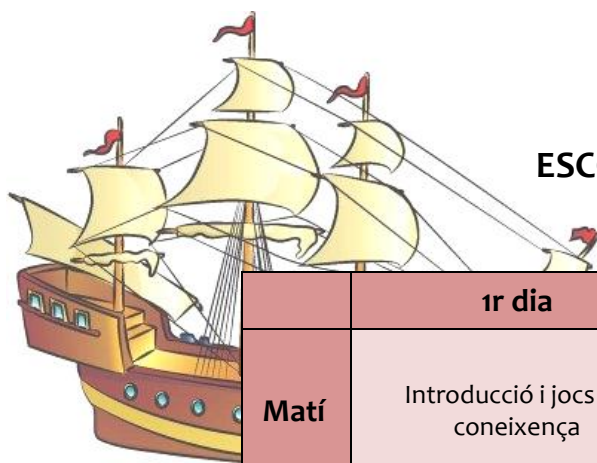




ESCOLA CIENTÍFICA DE MAR Coma-Ruga

	1r dia	2n dia	3r dia
Matí	Introducció i jocs de coneixença	Descoberta del litoral, estudi de la platja i dels seus ecosistemes	Fem de científics: gimcana del mar o Navegar pel litoral de Coma-Ruga* (*entrada no inclosa)
	<i>Dinar</i>	<i>Dinar</i>	<i>Dinar</i>
Tarda	La xarxa tròfica El paisatge i la costa catalana	Laboratori d'espècies marines Els petits grumets!	Tornada a l'escola
	<i>Sopar</i>	<i>Sopar</i>	
Nit	Joc de nit	Joc de nit / Discoteca	

OBJECTIUS DE L'ESTADA

Objectius generals:

- Motivar a l'anàlisi de tota la informació que es va recollint durant l'itinerari.
- Adquirir noves habilitats i destreses que promoguin el desenvolupament integral dels nens i nenes.
- Aprendre diversos conceptes i valors emprant el joc com a eina metodològica.
- Aprendre a conviure i a respectar les normes establertes per part de l'alberg, els monitors i els tècnics de les activitats.

Objectius específics:

- Aprendre a treballar seguint el mètode científic: creant hipòtesi i comprovant-les amb experiments.
- Identificar i diferenciar els diferents ecosistemes marítims.
- Reconèixer les espècies de fauna i flora de cada un i les seves particularitats.
- Saber llegir en el paisatge la interacció de l'home amb la natura i obtenir una postura crítica davant les intervencions humanes a la costa.
- Manipular amb cura les diverses mostres, ser nets i polits a l'hora de treballar al laboratori.
- Conscienciar de la necessitat de respecte envers l'anvers.

METODOLOGIA

- Observació directa del patrimoni.
- Seguiment de les explicacions del monitor/a i dels tallers.
- Realització del dossier didàctic (*opcional*)
- Arribar a conclusions i idees pròpies a través de les preguntes proposades pel monitor/a.

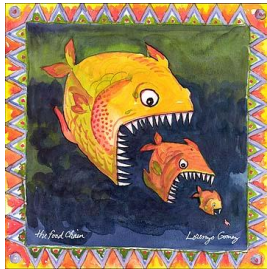


CONTINGUTS

Introducció i jocs de coneixença

Presentació de l'estada, introducció de conceptes bàsics i jocs al voltant de la casa de colònies per:

- Conèixer el grup d'alumnes i facilitar la relació amb tots els monitors.
- Desenvolupar habilitats físiques així com actitudinals vers els companys.
- Conèixer les característiques bàsiques de la Prehistòria.
- Motivar els alumnes per participar de totes les activitats que es duren a terme.
- Conèixer i habitar-nos als espais de la casa de colònies

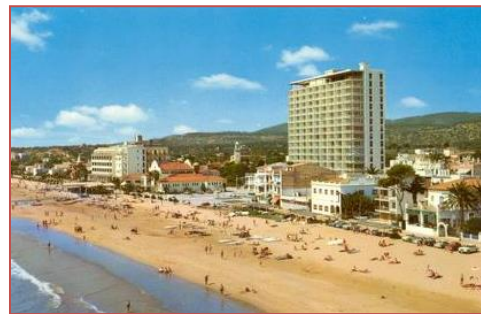


La xarxa tròfica

Cal respectar la natura per diverses qüestions, i un és la xarxa tròfica. Explicarem el delicat equilibri que ha de mantindre la cadena alimentària de les espècies i tot seguit jugarem a un joc on cada un de nosaltres representarà algun dels éssers d'una xarxa concreta.

El paisatge i la costa catalana

L'espai on s'ajunta el mar i la terra s'anomena costa. La costa pot ser pedregosa, de sorra, plana o tenir grans penya-segats. Com és la costa de l'alberg? I com l'ha utilitzada l'ésser humà? Hi ha gaires edificis? De quin tipus? Creus que afecten el medi ambient? Fem una passejada i debatем totes aquestes qüestions.



Descoberta del litoral: estudi de la platja i dels seus ecosistemes

Anirem a passejar per la platja i parlarem del mar, la sorra i el vent. Observarem quina mena de fauna i flora i trobem i considerarem el per què. Recollirem mostres per al laboratori marí que realitzarem després.

Laboratori d'espècies marines

Segur que us pregunteu el nom de totes les restes d'animals i plantes que hem trobat a la platja. Us podem ensenyar un mètode científic per a saber-lo: són les claus dicotòmiques. Mitjançant una atenta observació i un mètode de classificació podrem arribar a descobrir quines espècies hem recollit!

**Els petits grumets!**

A través de diferents jocs, aprendrem com funciona un vaixell, quines són les seves parts, com han evolucionat i quins tipus tenim actualment. També aprendrem a fer nusos mariners!

**Fem de científics: Gimcana del mar**

Comprovarem la nostra eficiència com a científics a través de diverses proves lúdiques que, per a la seva superació, haurem de demostrar que som polits, exactes, metòdics o observadors.

Navegació pel litoral de Coma-Ruga

Ens acostarem al port de Coma-Ruga per a fer una excursió en vaixell de vela i aprendre una mica el funcionament d'aquest tipus de navegació.

Activitats Aventura: Aquest paquet es pot combinar amb activitats de vela o caiac! Preguntar suplement.

