

Proposta de classificació de les cartes *De terra o de mar* per grups temàtics

Si voleu treballar en petits grups dins l'aula, us recomanem que empreu grups de cartes que continguin parelles d'aquests 6 grans grups temàtics (és una idea per a fer agrupacions temàtiques):

L'espècie humana i el mar	Estructures geològiques i oceanografia física
• ROV-dron • Escafandrista-astronauta • Caça-pesca amb arpó • Submergible tripulat-llançadora espacial • Arqueologia (a terra i a mar) • Brossa al mar i al bosc • Tractor llaurant-pesca d'arrossegament • Granges (vaques i peixos) • Conreus • Xarxes ocells-xarxes peix • Cablejat • Aprofitament de substàncies bioactives	• Volcans (a terra i submergits) • Grans "deserts" • Grans cadenes muntanyoses • Canyons submarins • Dunes i ripples • Guèisers i fonts termals submarines • Allaus • Llacs hipersalins • Altiplans • Terratrèmols • Vent-corrents marins • Corrents i rius • Capes d'aire-capes d'aigua • Huracans-remolins • Cascades submarines • Capes nefeloides-tempestes de sorra • Afloraments i moviments d'aire
Semblances estructurals/morfologia/ tipologia d'organismes (bio)	Relacions entre organismes
• Eriçó de terra-eriçó de mar • Hidrozous marins-plantas carnívores • Ales ocells-aletes peixos • Tortugues (de mar i de terra) • Bec de lloro i de peix lloro • Cuc de terra-cuc marí • Cargols (de terra i de mar) • Serps (de mar i de terra) • Baobab-coralls tous • Aranya-picnogònid • Llimac de terra-opistobranquis • Enciams (de mar i de terra) • Iguanes de terra i de mar • Animals molt grossos (elefant i balena) • Plantas carnívores-actínies • Pèl dels mamífers • Escates dures protectores • Ullals modificats • Vibrisses (linx i foca) • Formes modulars • Tricomes i pòlips gorgònies • Suspensívors-aranyes • Dofins de riu-de mar • Cranc dels cocoters-cranc ermita • Virus a terra i a mar • Dinosauris-pistosaus • Circells i ramificacions • Espècies extingides • Organismes albins • "Fòssils vivents" • Líquens	• Bioluminescència • Herbívors (vaca i dugong) • Carnívors (guepard i tauró) • Canvi de color (sípia i camaleó) • Comunicació entre animals mitjançant sons (mico-balena) • Estols d'ocells-bancs de peixos • Camuflatge (insecte bastó i cavallet de mar) • Dimorfisme sexual • Parasitisme • Carronyaires • Mutualisme • Picades de vespa i peix aranya. • Cura parental • Epibiosi • Plagues • Ecolocalització • Monogàmia • Animals que s'inflen • Competència intraespecífica (per les femelles) • Polinitzadors • Simbiosi • Societats estatals • Agalles • Planctívors i falcions • Atracció de femelles (nius ocells i nius peixos "artístics"). • Espècies invasores • Caça en grup • Aposematisme • Caravel·la portuguesa-"titiwai" • Algues al pelatge

Funcionament dels organismes vius	Ecosistemes
• Mamífers alletant • Migdiades girafes-catxalots • Creixement lent (sequoia i corall negre) • Defecacions sòlides • Nius d'ocells-nius de peixos • Ocells marins i terrestres que no volen (estruç i pingüí) • Animals que planegen (esquirol volador i peix volador) • “Bosses incubadores” (marsupials i cavallets de mar) • Caus d'organismes (a terra i a mar) • Plantes amb flor (a terra i a mar) • Reproducció asexual per propàguls o estolons • Grans migracions • Regenerar parts del cos (sargantana-estrella de mar) • Diferències morfològiques entre cries i adults • Files d'organismes (llagostes i processionària del pi) • Creixement dels fotosintètics buscant la llum. • Anells de creixement • Producció de toxines • Formació d'espines i espícules • Muda • Incubació cries a la boca • Creixement apical • Metamorfosi • Dispersió de llavors pel vent -d'ous pels corrents. • Caiguda fulles (a terra i a mar) • Organismes dioïcs • Animals que empren objectes • Animals que agafen les toxines del seu aliment • Brànquies externes • Xilòfags • Regulació temperatura corporal	• Praderies d'algues i de plantes • Organismes que viuen entre els grans de sorra o de terra. • Comunitats d'organismes que creixen buscant la llum (bosc d'arbres i bosc de kelp) • Arrels que retenen el sediment. • Zonació • Oasis • Organismes que creen hàbitat (gorgònies i arbres) • Refugis temporals (coralls i arbres) • Coves • Organismes que viuen suspesos a l'aigua/l'aire (plàncton i “plàncton aeri”) • Ecosistemes temperatures elevades