

Neteja i ordena la teua col·lecció de minerals

En aquests dies de confinament a casa, els adults aprofiten per a realitzar diferents labors de neteja i ordenació, però els col·leccionistes de minerals també podeu aprofitar per a revisar i ordenar les vostres col·leccions de minerals o petxines marines.



Us proposem una sèrie de accions para revisar y posar al dia aquests magnífics exemplars que, como tot, també necessiten d'algunes cures.

Materials que poden facilitar la realització de la activitat:

- Neteja de minerals:
 - o Pinzell o raspall de dents
 - o Aigua
 - o Sabó de rentaplats
 - o Globus o polvoritzador
 - o Un drap o tovalloles de paper
- Determinació de minerals:
 - o Guia de minerals (o envia'ns un e-mail)
- Muntatge de capsetes:
 - o Impressora (o dibuixa-la amb les mesures)
 - o cartolina o paper
 - o llapis o retoladors

Procediment:

1- Neteja en sec dels exemplars

En primer lloc, neta amb un pinzell o raspall de dents els minerals que no siguin delicats, és a dir, aquells que no es puguin trencar en llevar-los la pols amb un pinzell o raspall de dents. En el cas que el mineral siga molt fràgil pots netejar-lo amb un polvoritzador buit d'algun envàs de neteja, soltant lentament l'aire sobre el mineral i d'aquesta forma eliminarem les partícules de pols.



2- Neteja en humit

Molts minerals s'embruten pel greix que tenim en els nostres dits. Aquesta grassa pot ser eliminada amb un raspall vell de dents, el qual, humitejarem en una mescla d'aigua amb sabó de rentavaixel·la. Després esbandeix el mineral amb aigua i asseca'l amb un drap o tovalloles de paper.



3- Esbrina el nom dels minerals

Una vegada nets és el moment de comprovar el nom dels minerals o identificar aquells que no sabem com es diuen. Per a això hi ha diferents possibilitats: si disposes d'una guia de minerals busca'ls segons el seu color, lluentor, duresa o forma geomètrica. També pots buscar en la web guies gratuïtes i fins i tot aplicacions d'identificació per al mòbil.



Aplicació mòbil para identificació de fòssils i minerals:



Web de minerals espanyols: <https://www.mtiblog.com/>

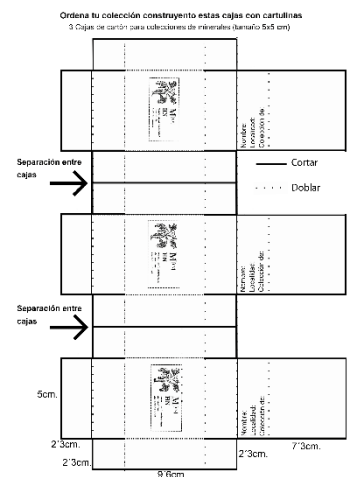
I si res d'això funciona, sempre pots enviar-nos un e-mail amb fotos del mineral i nosaltres et direm com es diu (e-mail de contacte del museu per a identificació de minerals museuhn@uv.es).

4- Construeix caixes de cartolina per a col·locar i ordenar els minerals

En una bona col·lecció, és fonamental que tots els exemplars estiguin guardats en capsetes de cartó on podrem anotar el nom i altres dades de cada mineral. Les capsetes protegiran de cops a tots els exemplars i ens ajudaran a tindre una col·lecció ordenada i molt atractiva per a ensenyar-la als amics.

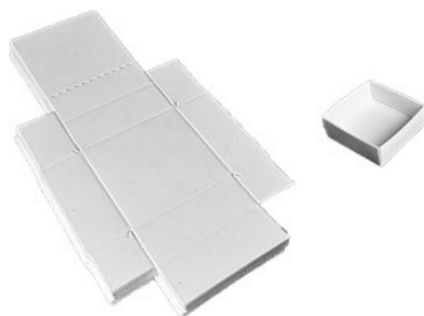
Ací us proporcionem una plantilla per a retallar 3 caixes de 5 x 5 cm. Imprimeix-les en cartolina o anota les mesures i dibuixa-la en la pròpia cartolina si no disposes d'una impressora.

Descarrega't l'arxiu de la plantilla de capsetes.



5- Construeix una caixa per a guardar les capsetes de minerals

A partir d'una caixa de sabates pots retallar les parets de la mateixa fins que queden a una altura adequada on ficar dins les capsetes. Per exemple, traça línies horitzontals en les quatre cares de 5 centímetres d'altura i retalla amb cura amb unes tisores. Intenta buscar una caixa que tinga unes dimensions múltiple de 5 ja que les nostres capsetes tenen 5x5 cm. recorda que la caixa pots pintar-la o folrar-la amb qualsevol paper perquè estiga més endreçada.



Resultat final de la capseta de cartó para minerals

Tens algun mineral que no saps què és?

Recorda mana'ns una foto a l'e-mail i t'ajudarem a identificar-lo. També pots enviar-nos una foto de la teua col·lecció de minerals o petxines i la publicarem en la nostra web del museu.

T'ajudarem a la identificació amb proves senzilles que pots realitzar tu mateix (en una pròxima activitat et deixarem algunes claus de determinació de minerals: com saber la duresa, la ratlla, si està format per carbonat,...)

museuhn@uv.es

BASES DE LA ACTIVITAT:

El MuseuHN des de Casa

#MuseuHNaCasa.

@MuseuHNaCasa.

Aquesta activitat es dirigeix a **famílies amb fills o filles de qualsevol edat**, que desitgen realitzar una activitat científica i divertida i filmar-ho en vídeo, amb diversos objectius:

- Incentivar a les famílies a desenvolupar experiments amb materials casolans mitjançant la pràctica del mètode científic: Observació, informació, plantejament experimentació i resultats.
- Estimular la creativitat, l'oci i l'interés
- Introduir conceptes de caràcter **científic i tecnològic**: (massa, pes, quantitats, temperatura, humitat, Classificació dels animals, alimentació, mobilitat....)
- Descobrir i Divulgar un concepte científic o tecnològic a partir l'experimentació casolana i emparant el mètode científic, i aprendre a usar les bases del **llenguatge audiovisual**.
- Crear un repositori de vídeos de les activitats que es poden realitzar durant el confinament, en breu s'indicarà la direcció on podran estar disponibles.

Totes les famílies que ho desitgen poden penjar un vídeo de **màxim 3 minuts, gravat en horitzontal** (si es generen amb el mòbil) mostrant diversos moments de la realització de l'activitat, així com el resultat obtingut. El vídeo el podeu editar, posar música, com vosaltres vegeu però procureu que no supere els 3 minuts.

Aquesta activitat es farà a través de les xarxes socials amb la utilització de l'etiqueta **#MuseuHNaCasa i @MuseuHNaCasa**.

La **participació és gratuïta**.

Aquesta activitat, en dirigir-se a famílies amb fills/filles menors edat i participar en aquesta, els pares o tutors autoritzen i donen el consentiment al Museu de la Universitat de València d'Història Natural en la difusió dels vídeos on apareguen, en el seu cas, els seus fills/es, a través de la web, xarxes socials, publicacions corporatives i altres mitjans, amb la finalitat de donar a conèixer les activitats que organitza el MUVHN, per temps indefinit.

Els participants han de vetllar pels drets d'imatge de les persones que pogueren aparèixer en els vídeos, no infringint drets de tercers i fent-se els únics responsables pels fets que es pogueren derivar. El Museu de la Universitat de València d'Història Natural queda eximit de qualsevol responsabilitat sobre aquest tema.

De conformitat amb el Reglament General de Protecció de Dades, els interessats podran exercir gratuïtament els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició al tractament de les seues dades, així com el dret a revocar el consentiment prestat, mitjançant escrit dirigit a Museu de la Universitat de València d'Història Natural, Campus de Burjassot. C/ Dr. Moliner, 50, 46100 Burjassot (València), el nom i cognoms, domicili a l'efecte de notificacions, copia DNI i dret exercitat.

PUBLICACIÓ DELS VIDEOS

Cada participant penjarà el seu vídeo amb l'activitat de ciència en la xarxa que preferisca (twitter, facebook) però és indispensable que estiga correctament etiquetat amb l'etiqueta **#MuseuHNaCasa i @MuseuHNaCasa**.

Aconsellable enviar el vídeo via correu electrònic (a través d'un enllaç si és possible), a l'adreça de correu electrònic: museuhn@uv.es indicant en l'assumpte activitat ciència MuseuHNaCasa.

El MUVHN es reserva el dret de publicar a través dels seus canals els millors vídeos de la setmana.

En el correu museuhn@uv.es us atendrem per a resoldre els vostres dubtes.