

3r DE PRIMÀRIA
- CURS 2018-19 -

PROJECTE:
Descobrim
la
Terra
amb
Jules
Verne



TUTORS: Judit Pujol, Lurdes
Casanovas i Julio Paunero

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne

Amb aquest projecte podràs aprendre a...

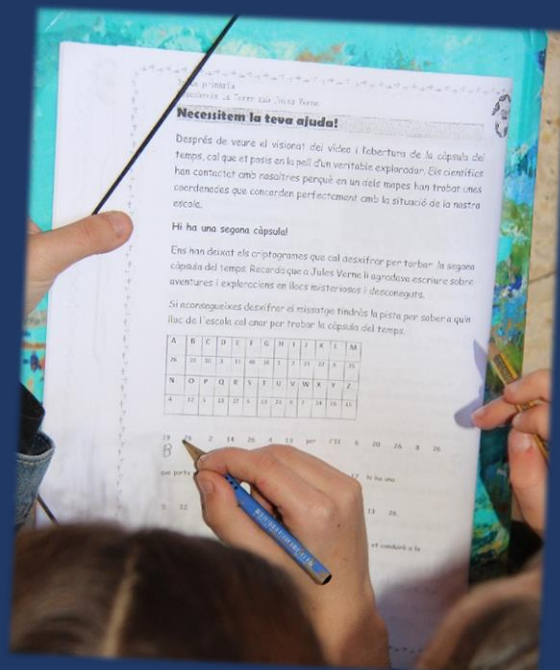
1. Conèixer a Jules Verne i les seves obres.
2. Identificar les capes de la terra i la seva composició.
3. Descriure el funcionament dels volcans.
4. Reconèixer diferents fenòmens atmosfèrics i la contaminació.
5. Distingir les diferents masses d'aigua, el cicle de l'aigua i els canvis d'estat.
6. Experimentar al laboratori.
7. Dissenyar una exposició de l'autor, relacionada amb la ciència i construir la nostra pròpia càpsula del temps.



OBJECTIUS DEL PROJECTE

Amb aquest projecte ens plantegem una sèrie d'objectius que anirem assolint al costat de Jules Verne.

PROJECTE: Descubrim la Terra amb Jules Verne



LA CÀPSULA DEL TEMPS

Tot desxifrant un criptograma descobrim que al nostre col·legi hi ha una capsula del temps amagada i anem a buscar-la.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



LA CÀPSULA DEL TEMPS

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



LA CÀPSULA DEL TEMPS

L'obrim i trobem un missatge i llibres de Jules Verne, objectes antics, mapes, segells... Tot ens convida a descobrir la Terra amb Jules Verne.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Qui era JULES VERNE?

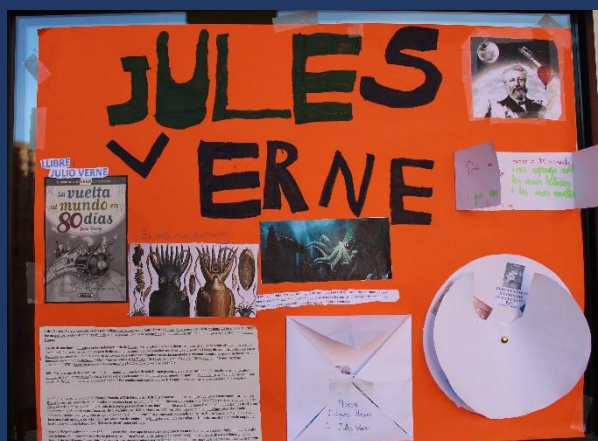
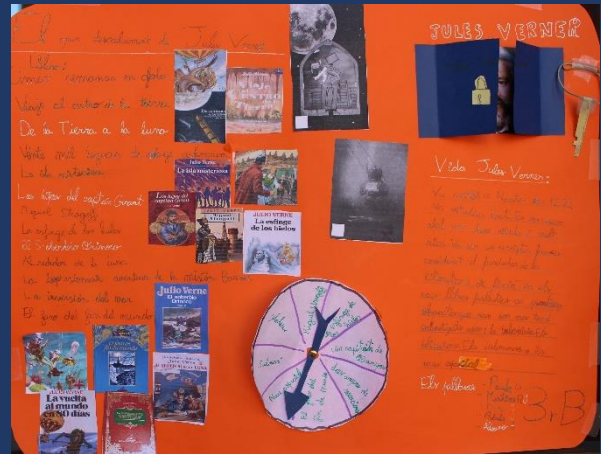
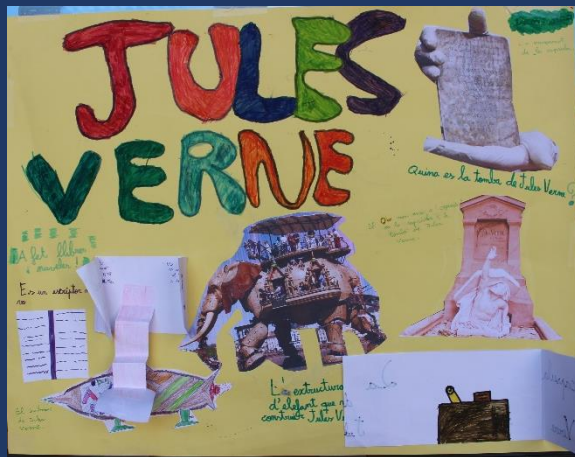
Amb l'ajut de documents, jocs, vídeos, comprensions lectores, etc. aprenem qui va ser aquest famós escriptor i en fem un mural per grups amb imatges de l'autor.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Qui era Jules Verne?

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Qui era Jules Verne?

LÍQUID

Què és la matèria?

Totes les coses i tots els éssers vius que ens envolten estan formats per **MATÈRIA** i ocupen un lloc en l'espai.

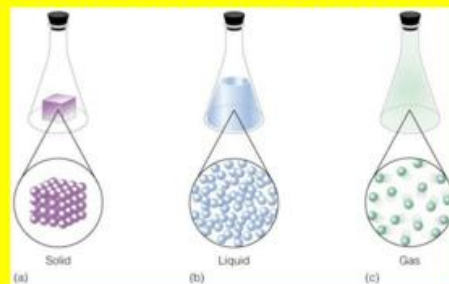
El nostre planeta també està format per matèria.

L'aire, l'aigua, les roques, nosaltres... tot és matèria.

Els estats de la matèria

La matèria la podem trobar en tres estats: **sòlid**, **líquid** i **gasós**.

ELS TRES ESTATS DE LA MATÈRIA



SÒLID

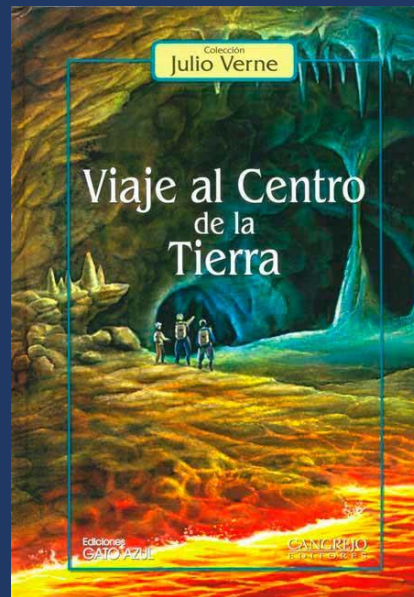
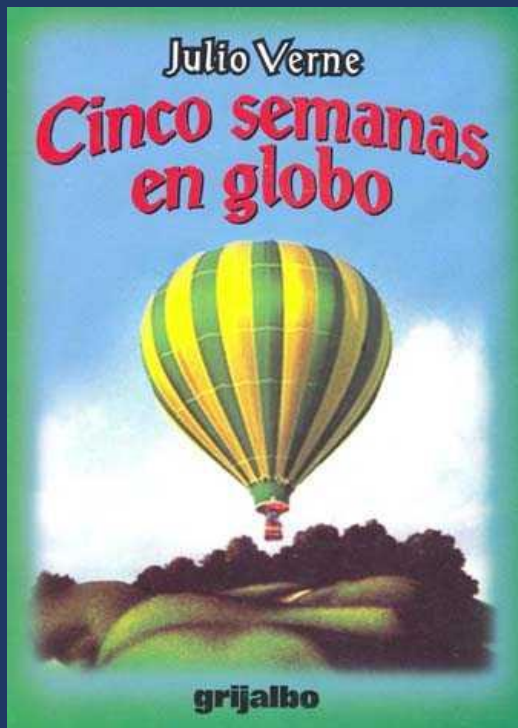
GASÓS

Els estats de la matèria

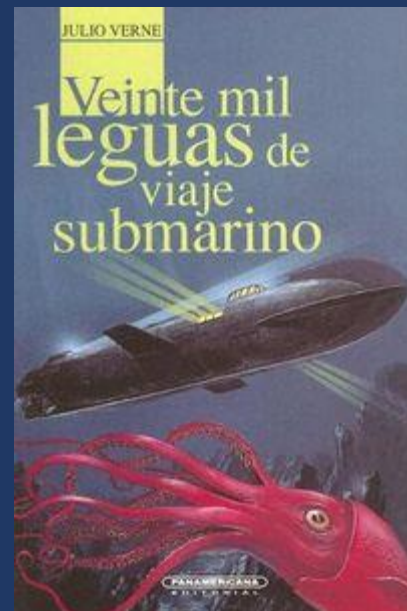
Estudiem la matèria, i aprenem que pot estar en tres estats: sòlid, líquid i gasós. Quines són les seves característiques?

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne

GEOSFERA



ATMOSFERA



HIDROSFERA

Les capes de la Terra

Gràcies a les obres de Jules Verne descobrim quines són les tres capes fonamentals de la Terra.

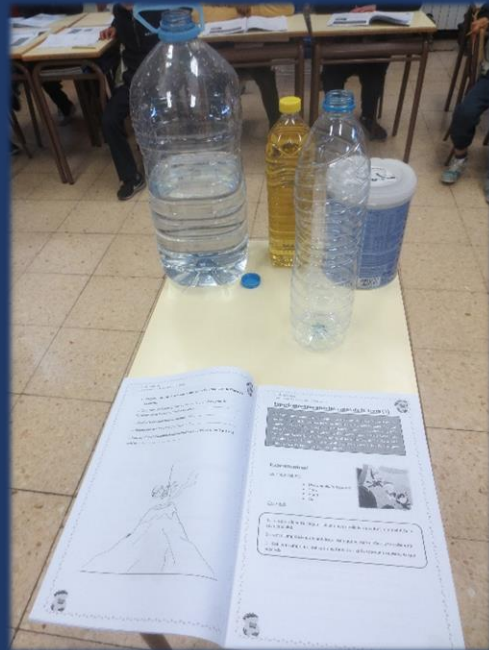
PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



**La
GEOSFERA**

Gràcies a la novel·la "Viatge al centre de la Terra" de Jules Verne ens endinsem i estudiem la geosfera

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



**Les capes
de la Terra**

Estudiem les capes internes de la Terra i fem experiments per a descobrir més coses sobre la seva formació i composició.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Les capes de la Terra

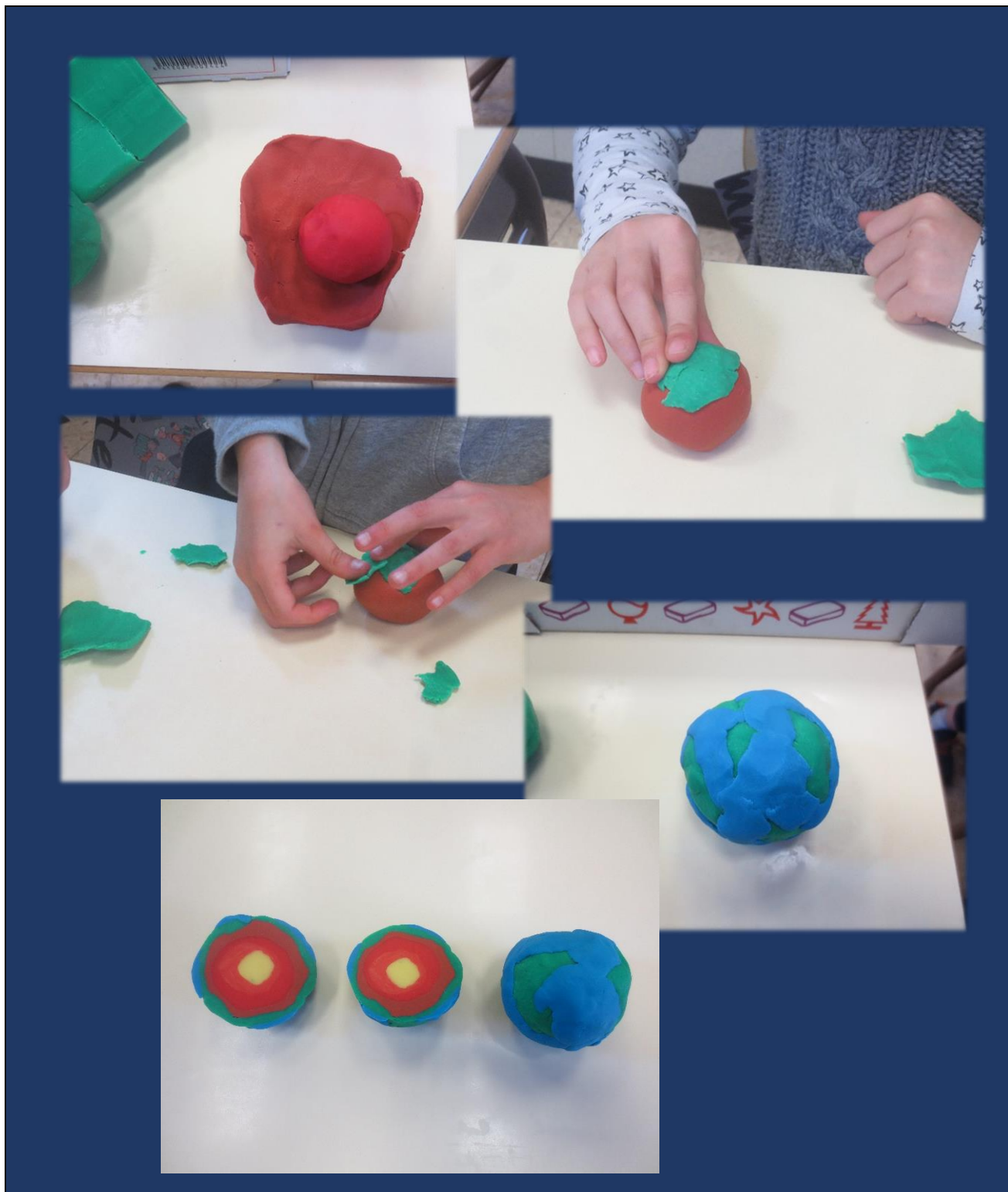
PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Les capes de la Terra

Les capes de la Terra: Nucli, mantell i escorça s'ordenen segons la seva densitat.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Les capes de la Terra

Les capes internes de la Terra en un model fet de plastilina.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Les capes de la Terra

Les capes internes de la Terra
en un model fet de plastilina.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



**Les capes de
la Terra**

Les capes internes de la Terra
en un model fet de plastilina.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



Dr. de la Terra
Consultant la Terra amb Jules Verne

Com és l'atmosfera?

L'atmosfera està formada per capes que reben diferents noms. Sense l'atmosfera seria impossible la vida al planeta.

La capa que està més a prop de la terra es diu **TROPOSFERA**.

La capa intermèdia es diu **ESTRATOSFERA**.

La capa més allunyada de nosaltres rep el nom de **MESOSFERA**.

Dr. de la Terra
Consultant la Terra amb Jules Verne

Consultant el llibre de medi, completa les següents frases:

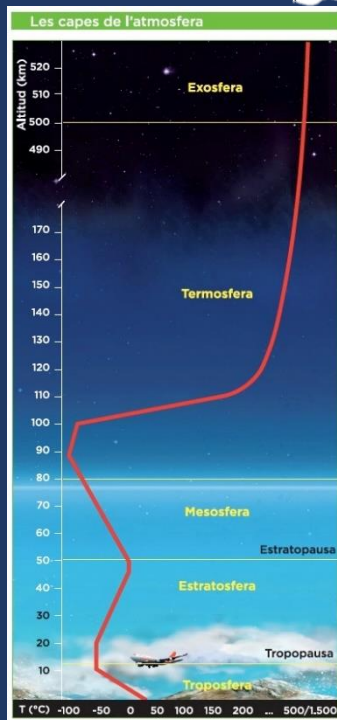
La **TROPOSFERA** conté la quantitat necessària perquè puguem Allà hi tenen lloc els fenòmens la formació de les o el

L'**ESTRATOSFERA** impedeix que arribin a nosaltres alguns raigs perjudicials. És a dir, sense aquesta capa ens

La **MESOSFERA** s'encarrega de desintegrar els extraterrestres que aconseguirien travessar les capes superiors de l'atmosfera. D'aquesta manera evita que sobre la Terra.

Escriu el nom de cada capa en el lloc corresponent.

Per quina d'aquestes capes creus que viatja el globus del senyor



L'ATMOSFERA

Amb la novel·la "Cinc setmanes en globus" de Jules Verne ens enlairem i estudiem l'atmosfera. Llegim, ens informem, treballem en grup...

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



DECOREM LA GALERIA

Ambientem la nostra galeria
amb les capes de la Terra i
segons les novel·les de Jules
Verne

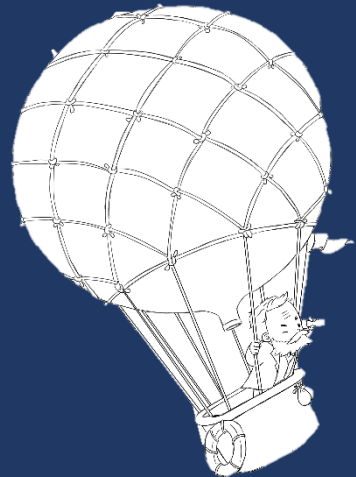
PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



**DECOREM LA
GALERIA**

Hidrosfera

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



**DECOREM LA
GALERIA**

Atmosfera

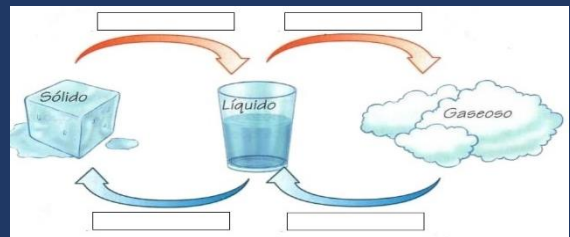
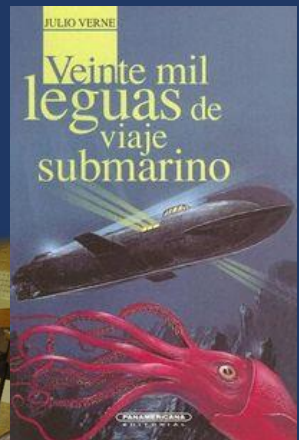
PROJECTE: Descubrim la Terra amb Jules Verne



**DECOREM LA
GALERIA**

Geosfera

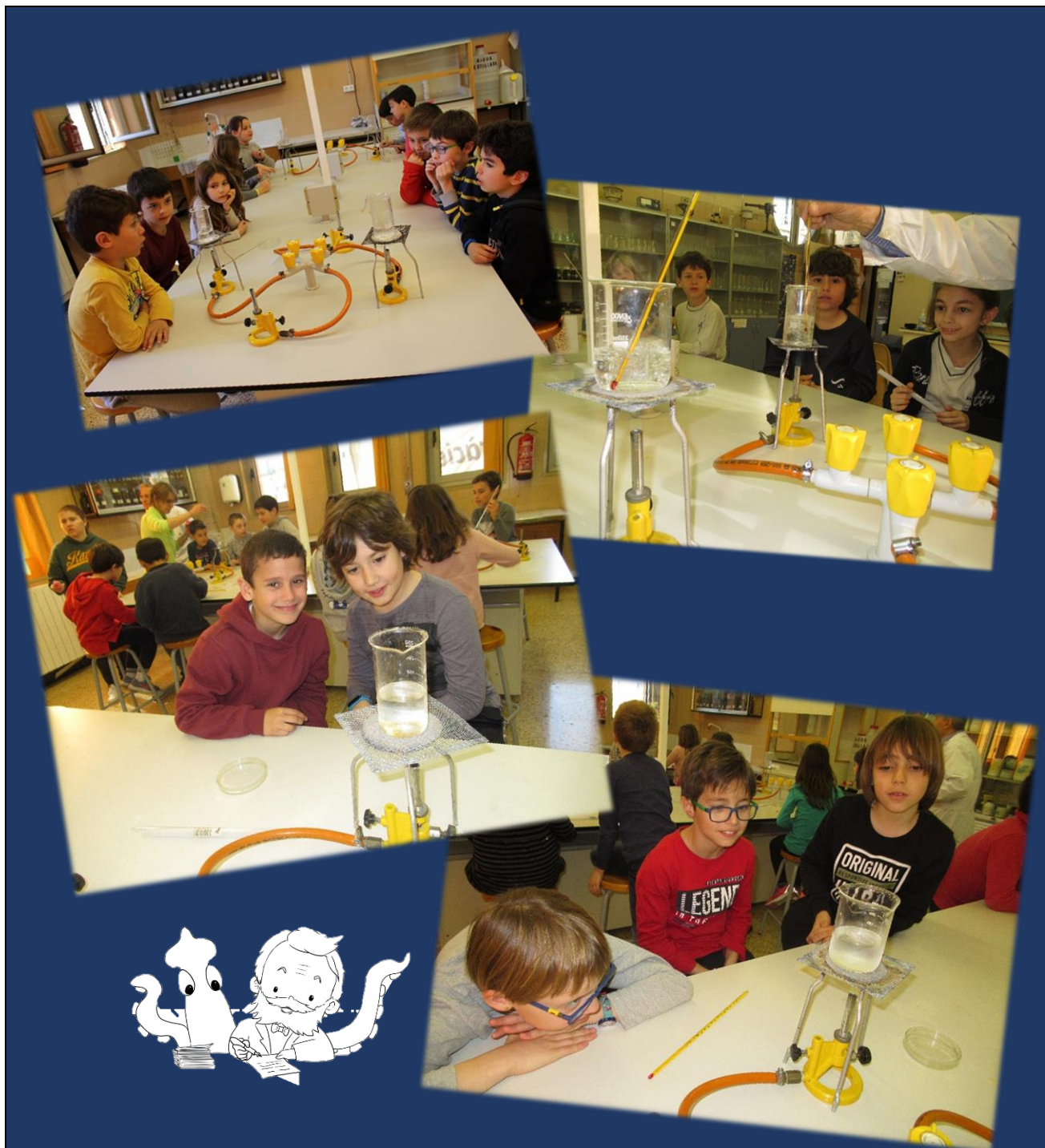
PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



La HIDROSFERA

Amb la novel·la "20.000
llegües de viatge submarí" ens
submergim en la hidrosfera,
estudiem els estats de l'aigua
la contaminació...
Ho experimentem!!!

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



La HIDROSFERA

Amb la novel·la "20.000
llegües de viatge submarí" ens
submergim en la hidrosfera,
estudiem els estats de l'aigua
la contaminació...
Ho experimentem!!!

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



La HIDROSFERA

Aprenem a fer una depuradora casolana per veure el procés que podem utilitzar per netejar una aigua bruta.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



La HIDROSFERA

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne

Dr de primària
Descobrim la Terra amb Jules Verne

Per començar!

Llegeix aquesta notícia:

UNA CÀPSULA DEL TEMPS, L'ÚLTIM LLIBAT DE JULES VERNE?

Les aventures visionàries de Jules Gabriel Verne, han fet somiar i viatjar generacions i generacions de tot el món des de la segona meitat del segle XIX va començar a publicar els "best-sellers" "Viatge al centre de la Terra" (1864), "Vint mil llegats Terra" (1864), "Vint mil llegats Terra" (1864), "La de viatge submarí" (1870) o "La volta al món en vuitanta dies" (1873). El clàssic francès (Nantes, 8 de febrer de 1828 - Amiens, 24 de març de 1905) està considerat, juntament amb H. G. Wells, com el pare de la ciència-ficció, i les seves històries, fins i tot més d'un segle després de mort, segueixen atraient exploradors, arqueòlegs i historiadors de tot el món.

De fet, un equip multidisciplinari de científics de la Universitat de Descartes de París i el Club d'Exploradors de Nova York van fer un extraordinari descobriment a prop dels Pirineus francesos, a la regió d'Occitània, dimarts passat. La recerca del "tresor" de Verne, en realitat, va començar uns mesos abans, al setembre. Gràcies a l'ús de drons i d'un radar de penetració a la terra s'ha trobat un recipient de metall, una càpsula del temps, de finals del segle XIX.

El contingut de la caixa de metall trobada és analitzat "en un entorn que garanteixi la conservació i la no contaminació dels elements trobats a l'interior". La humitat de la terra i el pas del temps han deteriorat bastant el contingut de la càpsula, i encara més els gravats trobats al seu exterior, gairebé il·legibles.

PERIÓDICO L'ARA Estrada
Divendres, 07/04/2017

Dr de primària
Descobrim la Terra amb Jules Verne

La geografia "Viatge al centre de la Terra"

Abans del visionat del vídeo

Jules Verne en la seva obra "Viatge al centre de la Terra" imagina com Axel i el professor **Lidenbrock** troben un manuscrit secret que els condueix directament cap al centre de la Terra.

- Què creus que hi ha al interior de la Terra?

Després del visionat del vídeo

- Què pensa l'Axel que hi ha al centre de la Terra?
- Què pensa el Professor **Lidenbrock**?
- Per on accedeixen al centre de la Terra i quin nom té?
- Creus que el centre de la Terra deu ser així com ho explica **Jules Verne**? Per què?

Dr de primària
Descobrim la Terra amb Jules Verne

Cinco semanas en globo

Lee este fragmento de la obra de Julio Verne "Cinco semanas en globo" y luego contesta las preguntas.



El 14 de enero de 1862, cientos de viajeros curiosos asistieron al encuentro en la Sociedad Geográfica de Londres. La reunión se había organizado para presentar el ambicioso proyecto del doctor Samuel Fergusson. Cuando el doctor entró al salón, los miembros estallaron en aplausos y gritos de "¡Hurra! ¡Hurra!". Pero... ¿quién era este misterioso doctor? ¿Qué nueva aventura estaba planeando?

Samuel Fergusson era un explorador incansable. A los veintidós años ya había dado una vuelta completa al mundo. Esta vez, sin embargo, se proponía llevar a cabo la expedición más increíble: atravesar África, de oeste a este, a bordo de un globo aerostático. En 1862, la única manera de cruzar el continente africano era por tierra, ya que en esa época no existían los aviones. Una gran parte del territorio era desconocido por los europeos, y los peligros que debían enfrentarse al atravesarlo eran infinitos. Por eso, la idea de Fergusson resultaba novedosa y atractiva. El apoyo de los miembros de la Sociedad fue inmediato, y esa misma tarde se recaudaron entre ellos dos mil quinientas libras para financiar el viaje. ¡Una fortuna! Al día siguiente, los periódicos informaron sobre el ambicioso proyecto. La noticia desató un gran alboroto, y toda

Dr de primària
Descobrim la Terra amb Jules Verne

¿Cómo se llama el protagonista de esta aventura?

¿Qué se propone?

¿Quién era Dick Kennedy?

a) Un amigo de Fergusson
b) El padre de Fergusson
c) El socio de Fergusson

¿Cuántas veces picó Dick a la puerta de su amigo?

¿Qué Dick acompañó a su amigo Fergusson en su viaje por África? ¿Por qué?

¿Cuántos meses tardaron en hacer las preparaciones del viaje?

¿Cómo se llama la estudiante de Fergusson?

¿En qué consistía el mecanismo especial del globo?

El globo, en total no podía llevar más de:

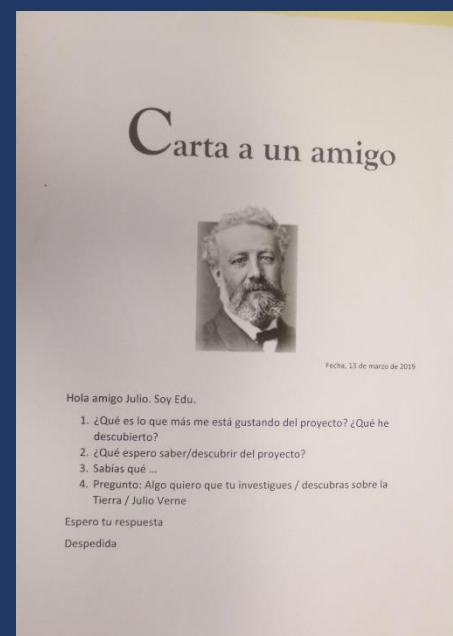
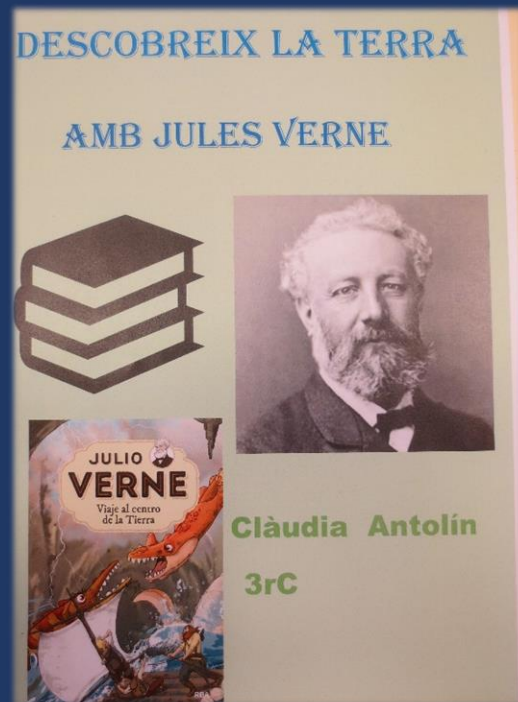
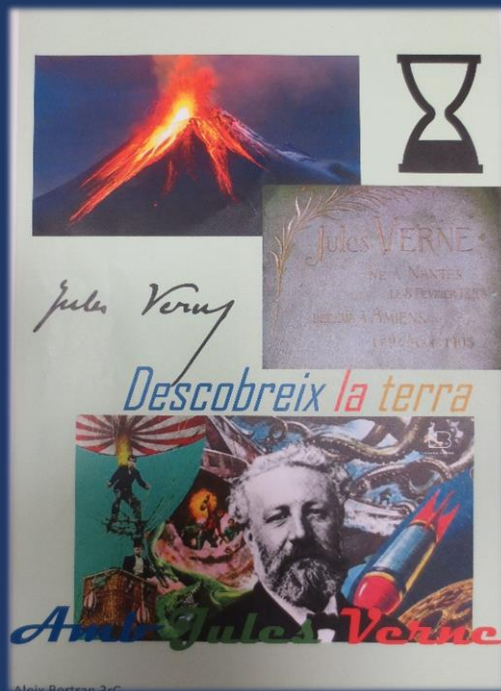
a) 1800 kilos
b) 2800 kilos
c) 1000 kilos

¿Con qué nombre bautizan al globo?

Treballem les llengües

Durant el projecte fem comprensions lectores, expressions escrites, comprensions orals... Volem ser escriptors com Jules Verne

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne



INFORMÀTICA

A informàtica fem servir el processador de textos per a treballar el nostre projecte.

PROJECTE: Descobrim la Terra amb Jules Verne

**Amb
aquest
projecte
hem**

**descobert i après
moltes coses sobre
la Terra.**



GRÀCIES JULES VERNE !!!

