

AQUESTA SETMANA VIATGEM A ESTATS UNITS, EEUU



PREPARATS? PREPARADES? AGAFEU EL PASSAPORT I LA MALETA QUE ANEM AL PORT DE BARCELONA. VIATJAREM FINS ALS ESTATS UNITS EN VAIXELL, IGUAL QUE CRISTÒFOR COLOM!!!! (Ara us expliquem qui era).



Aquest viatge serà una mica llarg, així que mentre naveguem pugeu a coberta, acomodeu-vos en una hamaca i llegiu el que ve a continuació per conèixer la història d'aquest país tan gran. Estigueu ben atents i atentes, perquè us farà falta per poder superar tots els reptes d'aquest viatge.

UNA MICA D'HISTÒRIA

DESCOBRIMENT D'AMÈRICA

L'any 1492, un navegant anomenat Cristòfor Colom va sortir del Port de Palos (Andalusia) amb els seu vaixell, el Santa Maria. Volia arribar a la Índia (Àsia) donant la volta al món i va arribar a un nou continent, Amèrica, encara que ell es pensava que havia arribat a Àsia. Colom havia descobert Amèrica Central.



Cinc anys més tard, un navegant i explorador anomenat John Cabot, sota les ordres del Rei d'Anglaterra, va sortir de Bristol (Anglaterra) amb el seu vaixell, el Matthew. També tenia la idea d'arribar a Àsia. Cabot i els britànics van arribar al nou continent, Amèrica. Ells van ser els primers europeus en posar el peu a Amèrica del Nord.

Abans que arribessin els europeus, al continent americà ja hi vivien tribus indígenes. Eren més de 12 milions d'indis natius. Les tribus més famoses eren: Apatxes, Cherokees, Cheyennes i Mohicans. L'arribada de l'home blanc va fer que aquestes tribus anessin desapareixent a poc a poc. Els europeus els van anar deixant aïllats en reserves. Actualment una de les reserves més interessants que es pot visitar és **Powwow de Denver**, l'única reserva on es reuneixen els descendents dels indis que no van morir.



LA COLONITZACIÓ



Els COLONS són persones que envaeixen o conquereixen un territori que no és seu. Els colonitzadors espanyols van conquerir les terres del sud i es van quedar a Amèrica del Sud i els colonitzadors britànics van conquerir les

terres del nord i es van instal·lar a Amèrica del Nord. A poc a poc els colonitzadors britànics es van anar multiplicant. D'Anglaterra sortien vaixells plens d'immigrants disposats a conquerir Amèrica del nord, tenir la seva terra i poder començar una nova vida. Es van formar les primeres 13 colònies d'Amèrica del Nord.

LA GUERRA D'INDEPENDÈNCIA

Mentrestant des d'Anglaterra es controlava tota l'economia dels colonitzadors i els hi feien pagar molts impostos.

Cada vegada hi havien més conflictes entre els colonitzadors que vivien a Amèrica i la Corona britànica d'Anglaterra. Al final va



esclatar la guerra, LA GUERRA D'INDEPENDÈNCIA. Les 13 colònies britàniques d'Amèrica volien ser independents d'Anglaterra. Al final de la guerra, les colònies britàniques, guiades per George Washington (primer president d'EEUU), van guanyar. Va ser el 4 de Juliol de 1776. En aquesta data es diu que van néixer els Estats Units d'Amèrica.

Encara ens queden gairebé 250 anys de la història d'Estats Units, però ho deixarem per un altre viatge, si de cas, a la tornada...



**JA HEM ARRIBAT A EEUU,
AL PORT DE NOVA YORK!!!!
EL PAÍS DE LA LLIBERTAT I
LES OPORTUNITATS ...AIXÒ
DIUEN!**

**ENDAVANT !!
COMENÇA L'AVENTURA!**

Us proposem els reptes següents:

- REPTE 1:** Visitar virtualment el país. (TAC)
- REPTE 2:** Descobrir els Parc Naturals (Medi)
- REPTE 3:** Conèixer la llegenda de les tres pipes (Llengua)
- REPTE 4:** Investigar sobre les tribus índies (TAC- Llengua)
- REPTE 5:** ¿Dibujamos un indio? (Castellà- Plàstica)
- REPTE 6:** Construir el teu atrapa-somnis (Plàstica)
- REPTE 7:** Construir un tòtem (Plàstica)
- REPTE 8:** La Ruta 66 (Matemàtiques)
- REPTE 9:** Hollywood: un repte de pel·lícula! (Medi)
- REPTE 10:** La línia del temps. (Medi)
- REPTE 11:** Recepta: Brownie de xocolata. ((uina)
- REPTE 12:** L'experiment de la Coca-cola. (Medi)
- REPTE 13:** Els musicals de Broadway (Música)
- REPTE 14:** A ballar! (Música-Ed. Física)
- REPTE 15:** Challenge NBA (Ed. Física)
- REPTE 16:** Pop ART (Plàstica)

ABANS DE COMENÇAR...

Després del viatge en vaixell, avui ja comenceu a conèixer els Estats Units. Aquí us deixem informació que us pot interessar. Aneu-la mirant a poc a poc. Teniu temps!

WEBS

En aquest viatge trobareu moltíssims links dins de cada repte. Aquests són altres que podeu mirar. A poc a poc!

Historia dels Estats Units

<https://www.youtube.com/watch?v=AbZptXVbSrQ>

4 Julio

<https://www.youtube.com/watch?v=NUMQkESc3Hk>

Bandera

https://www.youtube.com/watch?v=dZ1V_XkEGj0

Curiositats

<https://www.youtube.com/watch?v=-nd0LEZuoR4>

Indis

<https://www.youtube.com/watch?v=DliyPH7OD4>

Parc Natural de Yellowstone

<https://www.youtube.com/watch?v=m9JKDq8AZZI>

L'arbre més gran del món

<https://www.youtube.com/watch?v=Pnkm54j82fE>

COMENCEM ELS REPTES?

Els reptes NO tenen cap ordre ni tampoc esteu obligats a fer-los TOTS. N'hi ha per tots els gustos i interessos. Aneu fent els que més us agradin. Els hem preparat amb molta il·lusió. Esperem que gaudiu del viatge!

REpte N°1

VISITA VIRTUAL I AMB IMATGES D'ALGUNS ESTATS DE EEUU



INVESTIGUEU AMB EL GOOGLE MAPS I GOOGLE IMATGES

Us proposem alguns llocs interessants que podeu visitar. Si teniu temps i ganes podeu viatjar pels 50 estats que formen EEUU. Escriviu aquests noms al Google i aneu a imatge.

NOVA YORK: gratacels, museus

CALIFORNIA : Hollywood, Silcon Valley (google)

COLORADO : reserves indies

GEORGIA: inventors de la Coca-Cola

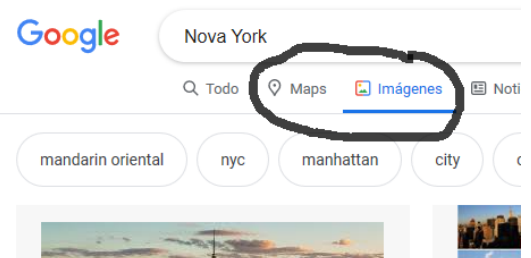
TEXAS: rodeos,

WASHINGTON: la casa Blanca

MISSOURI: ruta 66

ARIZONA: Gran Canyon del Colorado

LOUISIANA: Nova Orleans, vaixells de vapor, jazz.



SR. GOOGLE, WIKIPÈDIA, LLIBRES, VÍDEOS i ALTRES

Agafeu la pàgina 5 del **vostre passaport** i completeu-la amb ajuda del Sr. Google. També podeu investigar:

- Quina és la seva capital ?
- Quina és la ciutat més gran?
- Quin és el riu més llarg?
- Quins oceans envolten EEUU?
- Quin és el gratacel més alt i on es troba?

VIAJES  NATIONAL
GEOGRAPHIC
ESTADOS UNIDOS

Aquí teniu un espectacular recull de fotografies del National Geographic per si hi voleu fer una ullada.

<https://viajes.nationalgeographic.com.es/p/estados-unidos/fotos/1/2>

GOOGLE TRADUCTOR

Els americans parlen en anglès i molts també en espanyol. Avui no buscareu com dir BON DIA i BONA TARDA en anglès o espanyol perquè ja ho sabeu.

El repte serà trobar-ho en una de les llengües indígenes americanes, l'idioma "Navajo". Aquí teniu una pàgina web, amb un diccionari on ho podeu trobar i sentir com es pronuncia.

<https://es.glosbe.com/es/nv/hola>

Escriviu-ho i intenteu dir-ho en veu alta. Us podeu gravar saludant i pengeu-ho a l'Edmodo.

HOLA!	ADÉU!
--------------	--------------

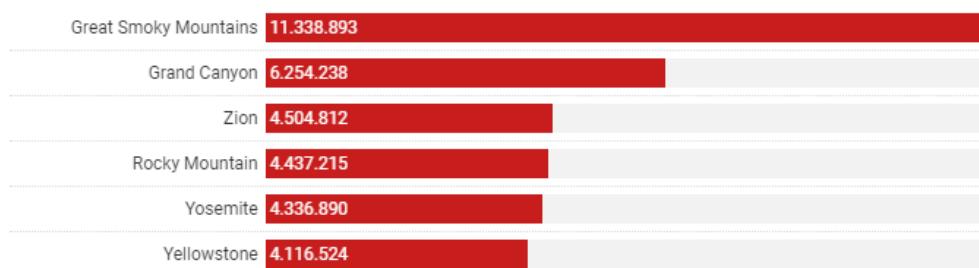
REpte N° 2

PARCS NATURALS D'ESTATS UNITS

Estats Units va ser el primer país del món en crear un Parc Natural. Actualment hi ha 450 parcs i els visiten 330 milions de persones a l'any. Aquests són els 6 parcs més visitats dels Estats Units.

Visitantes Parques Nacionales de Estados Unidos (2017)

Número de visitas



-Llegeix aquestes frases sobre cada Parc Natural i endevina quina fotografia correspon a cada parc. Posa el nom del parc sota la foto.

-Després situa el Parc a l'estat que li correspon al mapa de sota.

1. El Great Smoky Mountains és el parc més visitat. Es troba a les Muntanyes Apalatxes entre els estats de North Carolina i Tennessee. Es diu Muntanyes fumejants perquè a la tardor hi ha una boira blava que surt dels boscos i tapa les muntanyes.

2.El Grand Canyon, a l'estat d'Arizona, és un gran fossa que va crear el riu Colorado fa milions d'anys entre les roques de color vermell. Té 446 km de longitud i 1,6 km de profunditat.

3. A Zion, a l'estat de Utah, es poden visitar espectaculars penya-segats de gres de diversos colors -crema, rosa i vermell. Destaquen les piscines d'aigua de color maragda.

4. El parc nacional Rocky Mountain, a Colorado, té unes espectaculars vistes de les muntanyes. Són la seva principal atracció.

5.El parc nacional Yosemite, a l'estat de Califòrnia, té la sequoia més alta de tot el món. Aquest arbre fa 105m d'alçada i el tronc fa 10m de diàmetre.

6.El parc de Yellowstone va ser el primer parc nacional del món. Es reparteix entre els estats de Wyoming i Idaho. Té la col·lecció més important de guèisers i fonts termals. Hi ha volcans i molts animals.



REpte N° 3

LA LLEGENDA DE LES TRES PIPES

Els indis eren les tribus natives d'Amèrica. Hi havia moltes tribus diferents: Els apatxes, els sioux, els xeroquis. Cada tribu tenia la seva llengua i els seus costums. Avui llegireu una llegenda d'una d'aquestes tribus.

Una vegada, un membre de la tribu es va presentar furiós davant el seu cap per a informar-li que estava decidit a prendre **venjança** d'un enemic que l'havia ofès greument. Volia anar immediatament i **matar-lo** sense pietat. El cap el va escoltar atentament i després li va proposar que anés a fer el que tenia pensat, però que abans de fer-ho omplís la seva pipa de tabac i la fumés amb calma al peu de l'arbre sagrat del poble. L'home va carregar la seva pipa i va anar a asseure's sota la copa del gran arbre.

Va tardar una hora a acabar la pipa. Després va sacsejar les cendres i va decidir tornar a parlar amb el cap per a dir-li que ho havia pensat millor. Pensà que era excessiu matar al seu enemic però que sí li donaria una **pallissa** memorable perquè mai s'oblidés de l'ofensa. Novament l'ancià el va escoltar i va aprovar la seva decisió, però li va ordenar que ja que havia canviat de pensament, omplís una altra vegada la pipa i anés a fumar-la al mateix lloc.

Aquesta vegada l'home també va complir el seu encàrrec i va estar mitja hora meditant. Després va tornar on estava el cap i li va dir que considerava excessiu castigar físicament al seu enemic, però que aniria a **tirar-li en cara la seva mala acció**, i li faria passar vergonya davant de tots. Com sempre, va ser escoltat amb bondat però l'ancià va tornar a ordenar-li que tornés a meditar com ho havia fet les vegades anteriors.



L'home, una mica molest però ja molt més tranquil, es va dirigir de nou a l'arbre centenari i allí assegut va tornar a fumar la seva pipa. Quan va acabar, va tornar al cap i li va dir: “Pensant-ho millor, veig que la cosa no és per a tant. Aniré on m'espera el meu agressor per a fer-li una **abraçada**. Així recuperaré un amic que segurament es penedirà del que ha fet”.

El cap li va regalar dues càrregues de tabac perquè anessin a fumar junts al peu de l'arbre i li va respondre: “Això és precisament el que jo volia demanar-te, però no podia dir-t'ho jo, era necessari donar-te temps perquè ho descobrissis tu mateix”.



Contesta les preguntes.

1. Quina d'aquestes frases no és veritat:
 a) El cap li va dir que no podia fer el que tenia pensat.
 b) El cap li va dir que s'havia passat.
 c) El cap li va recomanar que abans de fer-ho es fumés una pipa.
 d) El cap li va recomanar que s'ho penses.

2. El cap sempre estava li recomanava fumar una pipa perquè...
 a) ...volia que es tranquil·litzés.
 b) ...volia que reflexiones abans d'actuar.
 c) ...volia que es tornés fumador.
 d) ...volia que anés a visitar l'arbre centenari.

3. Qui era el cap?
 a) El bruixot de la tribu que tot ho veia.
 b) L'ajudant del bruixot.
 c) L'indi que governava la tribu.
 d) Un indi de la tribu molt vell.

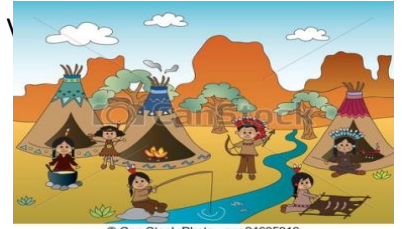
4. Per què cada vegada que acabava de fumar una pipa canviava d'opinió?
 a) Perquè el tabac el feia canviar d'opinió.
 b) Perquè havia tingut temps per reflexionar.
 c) Perquè volia tenir content al cap.
 d) Perquè quan fumava oblidava les coses.

5. Quantes vegades va l'indi al "Gran Arbre"?
 a) Una
 b) Dues
 c) Tres
 d) Quatre

6. Per a qui són les dues càrregues de tabac que el cap li regala a l'indi?
 a) Totes per l'indi perquè continuï fumant.
 b) Per l'indi i el cap perquè han resolt el conflicte.
 c) Per l'indi i el seu amic que han fet les paus.
 d) Per l'indi i tota la seva colla d'amics.

7. T'ha agradat la decisió final que ha tingut l'indi? Per què?
.....

8. Què opines de com ha actuat el cap? Raona la teva resposta
.....
.....



REpte N°4

INVESTIGACIÓ SOBRE ELS INDIS

Ara et toca fer d'investigador. Per a poder contestar algunes de les preguntes pots buscar a la pàg. Web:

<https://alexsevilla4850.wixsite.com/indis-americanos-nord/tot-sobre-els-indis>

1.Com es diuen les cases dels indis? Quins materials feien servir per a construir-les?

.....

2.Com vestien? Com feien la seva roba i les sabates?

.....

.....

3.Per què es pintaven la cara?

.....

4.De què s'alimentaven?

.....

5.Per què es traslladaven d'un lloc a l'altre? Com s'ho feien per a travessar els grans rius?

.....

.....

6.Qui manava a la tribu?

.....

7. Qui els curava quan estaven malats?

.....

8.Qui era el " Gran Manítú"?



.....
9. Quins noms es posaven els indis? Busca 5 noms indis. Quin nom indi t'agradaria tenir?
.....
.....

Per a relaxar-te una mica pots pintar els dibuixos.



REPTTE Nº 5

¿DIBUJAMOS UN INDIO?

¿Queréis hacer de poetas? Leed esta poesía de Gloria Fuertes sobre “Cómo se dibuja un indio”. ¿Os animáis a recitarla y colgarla en Edmodo? Los de cuarto este curso ya tenéis experiencia.

CÓMO SE DIBUJA UN INDIO

Mucha pluma en la cabeza
esparcidas con destreza
y con ellas el piel-roja
aunque llueve no se moja.

Llevará un hacha pequeña
-sólo para partir leña-
Al hombro de su figura derecha,
arco y flecha
para el venado cazado
(porque no hay supermercado)

Desnudo como un tarzán
-ni bebe vino ni come pan-
solo frutas y pescados,
es un ciudadano sano,
verdadero americano
-sin parientes en Europa-
Gran corazón, poca ropa,
Descalzo, sin alpargata
-si no lo atacas, no ataca-
es un indio pacifista
de bisontes cazador
Ojo de lince aviador

Gloria Fuertes

EL INDIO

Ahora, siguiendo el poema, dibujad el indio. Intentad que el dibujo tenga el máximo de detalles que aparecen en el poema.

REpte N° 6

CONFECCIONA EL TEU ATRAPA-SOMNIS

Les tribus natives americanes constrüien atrapa-somnis. És un cercle fabricat tradicionalment amb fusta amb una xarxa en el seu interior i decorat amb diversos objectes: pedres, llavors, plomes... Els indis creien que un atrapa-somnis filtrava els somnis de les persones: Els "bons somnis" passaven pel centre del cercle entre els forats de la xarxa cap a la persona que dormia i els "malsons" quedaven enganxats a la malla i s'esvaeixen amb el primer raig de llum del Sol. Voleu construir el vostre atrapa-somnis propi o preferiu pintar-ne un? Trieu el que més us agradi o les dues coses.



Material:

- Un tros de filferro o cable flexible per a fer un cercol. També pots fer servir un plat de cartró o dibuixar dos cercles concèntrics en un cartró.
- Llanes, fils gruixuts o trossos de roba.
- Plomes, *abaloris*, perletes de fer collarets o trossets de palles de colors.

Instruccions:

1r Fes un cercol d'uns 12cm de diàmetre. Si el fas de cartró el cercle exterior ha d'estar a 1,5 cm de l'interior. Retalla'l amb **tisores** tallant els dos cercles després ja l'enganxaràs amb cinta aïllant.

2n Enrosca la llana al voltant de tot el cercol.

3r Amb una llana d'un altre color teixeix una teranyina com si fessis una figura geomètrica.

4t Penja tres fils decorats amb les perletes, *abaloris* o trossets de palles i plomes. (Si no tens plomes les pots fer de paper o de goma eva).

Què bonic! Ja el pots penjar a la teva habitació.



Aquí teniu un tutorial de Youtube que us pot donar idees:

<https://www.youtube.com/watch?v=oX3FiQf9oyY>

ATRAPA-SOMNIS PER PINTAR:



REpte N° 7

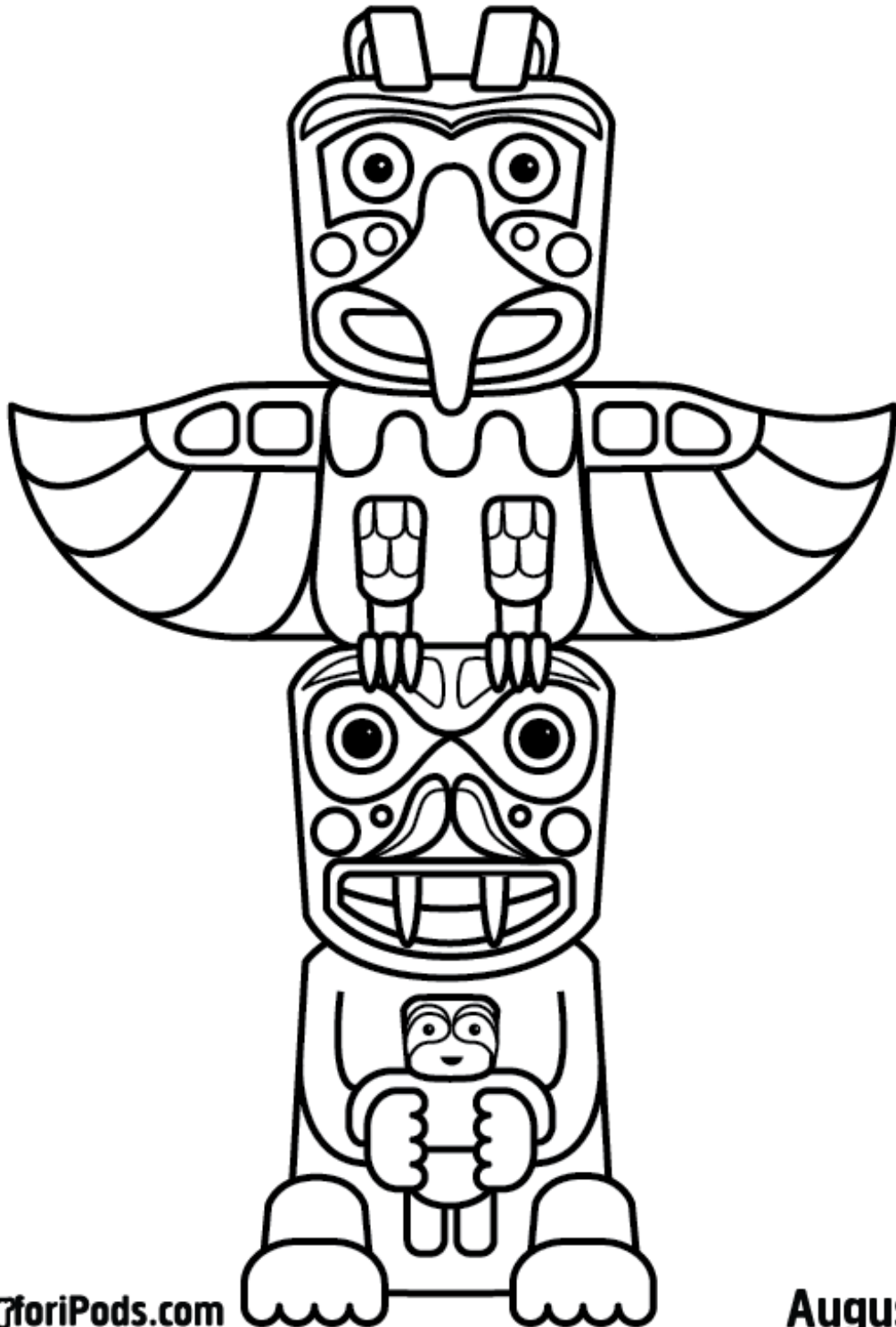
ELS TÒTEMS

Per algunes cultures, un tòtem és un objecte o ésser sobrenatural que es fa servir com emblema de la tribu. Actualment, existeixen tòtems a la costa de l'oceà Pacífic d'Amèrica del Nord, a Estats Units i Canadà. Alguns d'ells van ser creats per les tribus natives índies. Generalment estan fets de fusta de cedre i decorats amb pintura de colors vius. Representen animals com l'ós, l'àliga, el falcó, el peix, el bisó i el teixó.



Us proposem que creeu el vostre tòtem pensant en el vostre animal preferit o algun que us sentiú identificats/des. Podeu dibuixar-lo en un paper, pintar-lo, retallar-lo i després enganxar-lo en un tub de cartró o de cartolina.





REpte N° 8

LA RUTA 66

Coneixeu algú que hagi estat a Estats Units? Feu una prova.

Pregunteu-li com és i que us expliqui coses.

Sabeu què us dirà? El que diu tothom quan torna: A EEUU tot és

MOOOOOOOLT GRAAAAAAAN!!!

El país és molt gran.

Les ciutats són molt grans.

Els gratacels són molt grans i molt alts.

Els cotxes són molt grans.

Les habitacions dels hotels són molt grans.

Els llits són molt grans (els hi diuen king size).

Les hamburgueses són molt grans.

Les amanides són molt grans.

Les ampolles i els gots de Coca-cola són molt grans.

I tot, tot és molt gran!

O sigui que avui viatjarem per una de les rutes més famoses d'Estats Units i aprofitarem per fer problemes de matemàtiques amb números

MOOOOOOOLT GRAAAAAAANS

Necessitareu la calculadora!!

LA RUTA 66



La Ruta 66 és coneguda com *The Mother Road* (La carretera mare) i és una carretera històrica que es va construir l'any 1926. Anava des de [Chicago](#) a [Los Angeles](#) i travessava 8 estats. Començava al llac Michigan a Chicago i arribava a la platja de Santa Mònica a Los Angeles.

Va ser el principal itinerari dels emigrants que anaven de l'est cap a l'oest, especialment durant les tempestes de pols dels [anys 30](#). La gent anava a buscar feina a Califòrnia travessant tot el país.

Ara s'han construït moltes altres autopistes i aquesta carretera ja només és una ruta turística però en aquell temps tothom hi havia de passar per anar de l'est cap a l'oest.



Mira bé el mapa. Pots descobrir quins són els 8 Estats per on passa la Ruta 66?

1-Anem a veure com de llarga era la ruta. Aquí tens un itinerari per fer-la en 12 dies. **Fes la suma i sabràs quants km. feia en total de punta a punta.**



Resposta.....

2- T'ha donat 4.130 km? Molt bé. Ara arrodonirem aquest número a 4.000 km i seguirem calculant.

Mirarem amb el Google Maps la distància que hi ha per carretera entre Tarragona i un lloc d'Espanya que sigui molt lluny, Cadis per exemple. Ens ha donat que de Tarragona a Cadis hi ha 1.021 km. Podem arrodonir a 1.000 km.

Sabries calcular quantes vegades és més lluny Chicago-Los Angeles que Tarragona- Cadis? És molt fàcil, però si vols pots fer servir la calculadora.



Resposta:

3- La Ruta 66 comença a Chicago, que està ple de gratacels. El més alt de tots és la **Torre Sears** (ara li han canviat el nom i es diu **Torre Willis**). Durant 20 anys va ser l'edifici més alt del món però ara ja n'hi ha altres de més alts. Fa **442 metres** d'alt i té **110 pisos**.

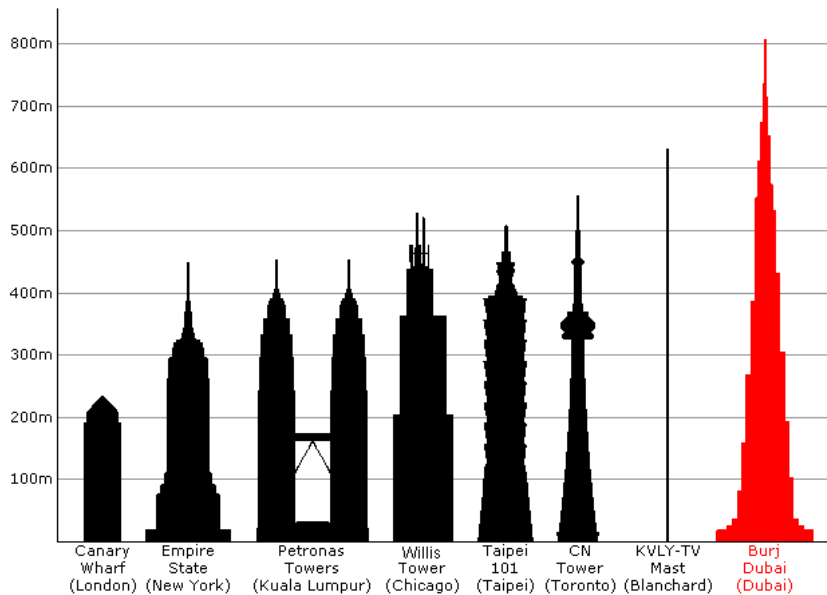


CHICAGO



TORRE SEARS

Aquí teniu la seva alçada comparada amb altres edificis.



-Quina alçada té el gratacel més alt del món aproximadament?

- Quina diferència hi ha entre la Torre Willis i el gratacel més alt?

CÀLCULS

4. Ara nosaltres el compararem amb l'edifici més alt de Tarragona:

L'edifici Atlàntic es troba a l'encreuament entre la **Rambla Nova de Tarragona** i l'avinguda Rovira i Virgili, concretament al costat de la font del centenari. L'alçada és d'uns **65 metres** i està compost de **vint plantes** que consten de 18 pisos i dos subterranis.



-Quantes plantes té més la torre Sears que l'edifici Atlàntic?

Resposta:

-Si la Torre Sears té 442 metres d'alçada i l'edifici Atlàntic 65, **sabries calcular aproximadament quants edificis Atlàntic hauríem de posar un damunt de l'altre per arribar a ser tant alt com la Torre Sears?**

Resposta: Pots fer un dibuix?

(Pels de 3r que encara no sabeu dividir us donarem una pista: agafeu la calculadora i heu d'anar multiplicant 65 metres per diferents números fins que arribeu a un que sigui aproximadament el que busqueu)

5- La Ruta 66 comença al Llac Michigan.



El **llac Michigan** és un dels cinc [Grans Llacs](#) d'Amèrica del Nord i a Chicago fa tan de fred a l'hivern que a vegades es gela. La seva superfície és de 57.750 [km²](#) i és el cinquè llac més gran del món. Arriba a una profunditat de 281 metres.

Ara el compararem amb el llac més gran de Catalunya, l'**Estany de Banyoles**, on potser heu anat alguna vegada. L'estany de Banyoles fa aproximadament 1 [km²](#) de superfície i té una profunditat màxima de 40 metres.

-Sabries calcular quantes vegades és més profund el llac Michigan que l'estany de Banyoles?

(Feu servir la calculadora igual que abans)

Resposta:

-I quantes vegades és més gran? Quants estanys de Banyoles cabrien dins del llac Michigan?

Resposta:

Com que aquesta pregunta és molt fàcil, farem una altra comparació:

Catalunya fa aproximadament 32.000 km². Quantes vegades cabria Catalunya tota sencera dins del llac Michigan?

Rsposta:



6- La Ruta 66 passa per Sant Louis, a l'estat de Missouri. I allí hi ha un dels monuments més bonics d'Amèrica.

El Gateway Arch, fa 200 metres d'altura i és el monument més alt dels Estats Units. Està a la vora del riu Mississipi i té aquesta forma perquè representa que és la porta de l'Oest. Aquí la ruta 66 creua el riu Mississipi i a partir d'aquesta ciutat tots els que anaven cap a l'Oest havien de travessar les planes i els deserts del centre d'Estats Units i es començaven a trobar totes les tribus d'indis que vivien per allà.



-Si fa 200 metres d'altura, quantes vegades és més alt que l'edifici Atlàntic de Tarragona? Recorda que feia 65 metres.

Resposta:

L'estàtua de la Llibertat de Nova York sembla molt alta però només fa 49 metres d'alçada.

-Podries calcular quantes vegades cabria sota del Gateway Arch? Dibuixa-la aproximadament a sota de l'arc.



Resposta:

7- Si anem seguint la ruta entrem ja al que es coneix amb el nom d'Oest americà. On vivien els indis i on es filmaven moltes pel·lícules de l'Oest.



I la ruta 66 passa per dos llocs impressionants: el Monument Valley i el Gran Canyó del Colorado.



Aquí abans hi vivien els indis i un director molt important de Hollywood que es deia John Ford hi va filmar moltes de les seves pel·lícules.

El Gran Canyó és un congost excavat pel riu Colorado al nord de l'estat d'Arizona. El riu Colorado ha anat excavant el terreny durant milions d'anys. Té uns 446 km de longitud i arriba a profunditats de més de 1.600 m.



Se'l considera una de les meravelles naturals del món i és un dels primers parcs naturals que es va fer.

-Si té 446 km de llarg, podries calcular (mirant el mapa de la pregunta 2) aproximadament quantes vegades cabria dins d'Espanya?

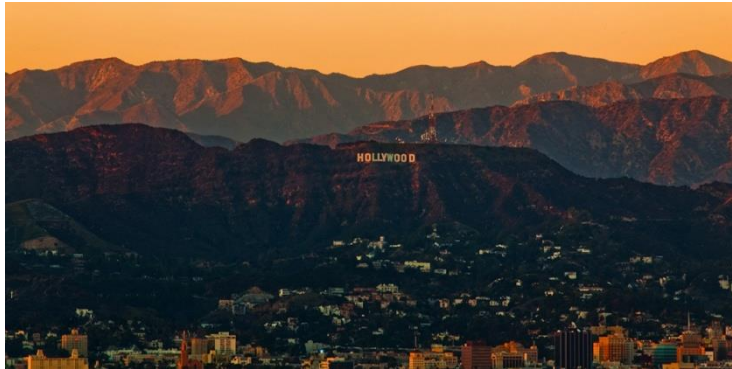
Recorda que per anar de Tarragona a Cadis havíem de fer 1.000 km.

Resposta:

-Si l'estàtua de la Llibertat feia aproximadament 50 metres, quantes estàtues de la Llibertat hauríem de posar unes damunt de les altres per arribar des de baix al riu fins a dalt de tot?

Resposta:

8- Finalment amb la Ruta 66 arribem a Los Angeles i a la costa de l'oceà Pacífic.



Los Angeles és la segona ciutat més gran del Estats Units, famosa perquè hi ha els estudis de Hollywood i és on viuen molts famosos: actors i actrius de cinema, directors, cantants, milionaris, etc... Té aproximadament 4.000.000 d'habitants i està plena d'autopistes i carreteres.

-Per acabar els nostres càlculs amb números grans, podries calcular quantes vegades té més habitants que Tarragona? Quantes Tarragones cabrien dins de Los Angeles?

Tarragona té aproximadament 130.000 habitants. Fes servir la calculadora.

Resposta:

Si has arribat fins al final d'aquest repte tan llarg, et mereixes no un sinó 3 Òscars!!



REPTE N° 9



UN REPTE DE PEL·LÍCULA!

Com tots ja sabeu, a Estats Units és on es fan més pel·lícules del món. La majoria es fan a Hollywood. Però, sabeu on és i com va començar tot?

Per començar, busqueu una mica d'informació i marqueu l'opció correcta

- 1- On és Hollywood?
 - a) A Nova York.
 - b) És un barri de Los Angeles.
- 2- En quin estat dels Estats Units està situat?
 - e) Califòrnia.
 - f) Texas.
- 3- Quan hi van començar a fer pel·lícules?
 - e) A començaments del segle XX.
 - f) A finals del segle XX.
- 4- Al costat de quin oceà es troba Hollywood?
 - e) Atlàntic.
 - f) Pacífic.
- 5- Per què van instal·lar-se les principals indústries de cine a Hollywood?
 - e) Perquè hi feia molt bon temps, tenia molta llum i així es podien filmar millor.
 - f) Perquè com que era a l'oest, allí hi havia molts actors per treballar a les pel·lícules de vaquers.
- 6- La primera pel·lícula de la història es va filmar a Hollywood?
 - a) No. La primera va ser "La sortida de la fàbrica" dels germans Lumière. És del 1895 i es va filmar a París.
 - b) Sí. La primera que s'hi va filmar es deia "In Old California" i és de 1910.
- 7- Per què les primeres pel·lícules eren en blanc i negre?
 - a) Perquè així feien riure més.
 - b) Perquè no es va inventar el cine en color fins l'any 1935.
- 8- Quins premis es donen a Hollywood?
 - a) Els Nobel.
 - b) Els Òscars.



Ara coneixerem dos dels personatges més importants del cinema de Hollywood dels primers temps.

BUSTER KEATON I CHARLES CHAPLIN

Cliqueu sobre l'enllaç, i mireu alguns d'aquests trossets de pel·lícules. Penseu que tenen gairebé 100 anys



Resum de les millors escenes d'algunes pel·lícules de Buster Keaton:

https://www.youtube.com/watch?v=J8XM1_rOTg

Fragment de Seven chances (1925)

<https://www.youtube.com/watch?v=iXNLXqB6Khl>

Fragment de El maquinista de la general (1926)

<https://www.youtube.com/watch?v=472yBpBQFx4>



Fragments de The kid (1921)

<https://www.youtube.com/watch?v=t5JgulRMatA&t=29s>

<https://www.youtube.com/watch?v=0ox4Nb64TMg>

Fragments de La quimera del oro (1925)

<https://www.youtube.com/watch?v=u65lvwfTPtM>

https://www.youtube.com/watch?v=ABbOYvWd_zk

Fragment de El circ (1928)

<https://www.youtube.com/watch?v=79i84xYeIZI>

Fragment de City Lights (1931)

<https://www.youtube.com/watch?v=FxqfBRRVpz8>

Fragment de Temps moderns (1936) (Aquesta ja no és muda del tot. Aquí ja s'havia inventat el cine sonor) :

<https://www.youtube.com/watch?v=4N2tnP1sYpY>



Com que segur que heu rigut molt amb aquestes escenes ara és hora de que investigueu una mica més. Si aconsegiu trobar la resposta d'aquestes preguntes superareu aquest repte i us convertireu en uns experts en cinema mut.

**Segur que ja sou uns experts.
A vosaltres sí que us donarem un Òscar !!**



Per acabar, si us han agradat molt els fragments d'abans, un dia que tingueu molt de temps us podeu mirar sencera **El maquinista de la general** (1926).

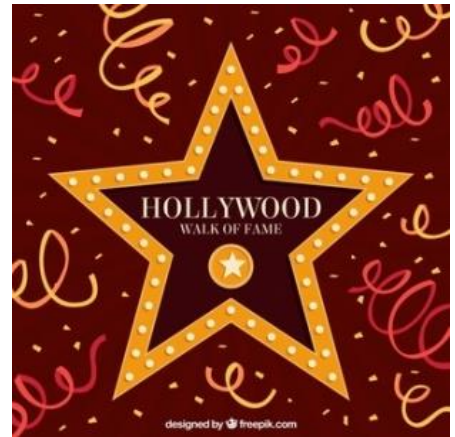
Està subtitulada en castellà i dura una hora i 15 minuts. I està considerada una de les millors pel·lícules de la història del cine.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZscJJAPHXHU>

REpte N° 10

LA LÍNIA DEL TEMPS

Ara construirem una línia del temps per a fer-nos una idea d'on estan situades algunes pel·lícules de les que hem parlat. Mira bé l'any que es va fer cada pel·lícula i, amb fletxes de colors, situa aproximadament cada punt damunt de la línia.



1895 – **La sortida de la fàbrica** (primera pel·lícula de la història)

1921 – **The kid** de Charles Chaplin

1928 – **El maquinista de la general** de Buster Keaton

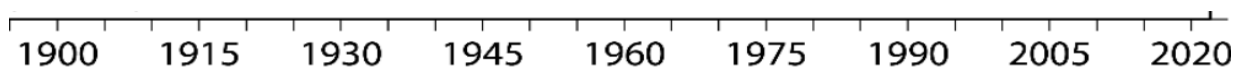
1936 – **Temps moderns** de Charles Chaplin

1977 – **La guerra de les galàxies** (la primera de totes)

1982 – **E.T.**

1995 – **Pocahontas**

2017 – **Coco**



Completa la llista amb algunes dades de la teva família i després situa els anys a la línia del temps. Així veuràs com són d'antigues aquestes pel·lícules.

19 – Any que va néixer algun dels teus besavis o besàvies (si ho saps).

19.... – Any que va néixer algun dels teus avis o àvies.

19.... – Any que va néixer el teu pare o la teva mare.

2.... – Any que vas néixer tu.

REPTÉ Nº 11

BROWNIE DE XOCOLATA

Us animen a cuinar en família aquesta recepta americana.

En aquest viatge anem a aprendre a fer una recepta típica americana, un brownie de xocolata. El brownie és un coc compacte i dolç de color marró (d'aquí el seu nom de brownie). Hi ha molts tipus de brownies però nosaltres us proposem la recepta americana, el brownie de xocolata i nous.

El millor acompanyament per aquest coc és un gelat de vainilla, o qualsevol altre tipus de gelat per tal de que no resulti tant pesat.

També hi ha receptes per fer en microones però normalment no s'aconsegueix la textura desitjada que té un bon brownie que seria entre compacte i esponjós sense arribar a estar sec.

➤ INGREDIENTS PER FER BROWNIE

- 200 grams de xocolata negra
- 110 grams de mantega
- 4 ous
- 120 grams de sucre
- 1 cullerada d'essència de vainilla
- 85 grams de farina
- bicarbonat
- Nous
- Llavors de xocolata

➤ **COM FER BROWNIE DE XOCOLATA**

1.- En un bol fiquem la xocolata i la mantega i escalfem al microones a una temperatura mitjana perquè es vagi desfent.



2.- Fiquem 4 ous i el sucre en un altre bol.



3.- Afegim la farina i la cullerada de bicarbonat . Barregem molt bé els ingredients.



4.- Afegim la xocolata que hem desfet amb la mantega del primer bol i el toc de vainilla. Seguim barrejant.



5.- Afegim les nous picades i les llavors de xocolata.



6.- En un recipient de forn fiquem un mica de mantega i farina En un recipient de forn perquè no s'enganxi el brownie.



7.- Incorporarem la barreja i cobrim amb llavors de xocolata i unes nous (opcional). Demanem als pares que l'introdueixin al forn durant 30-35 minuts a 180°.



Voleu penjar les fotos dels vostres brownie en l'Edmodo? Bon profit!

REpte N° 12

L'EXPERIMENT DE LA COCA-COLA

La Coca-cola és una de les marques més famoses de tot el món. Sabeu com es va crear?



La Coca-cola la va crear un farmacèutic americà que es deia John S. Pemberton fa 134 anys! La venia a la seva farmàcia com a xarop per combatre el mal de panxa i que aportés energia. Al principi venia 9 gots als dia i costava 5 cèntims el got. De seguida va veure que aquesta



beguda podia ser un gran negoci.

Es va crear el logo de la Coca-cola i es va començar a vendre per tot Estats Unitats. Després es va crear la mateixa ampolla per totes les fàbriques que embotellaven la beguda i més endavant les llaunes.

Actualment Coca-Cola és la companyia més gran de begudes del món i està present a més de 200 països. Les seves campanyes de publicitat també són famoses.



https://www.youtube.com/watch?v=8RsoFr9hRdE&list=RD8RsoFr9hRdE&start_radio=1&t=13

Hi ha qui diu que la Coca-cola no és una beguda massa saludable perquè porta molt de sucre....

Voleu descobrir els ingredients secrets de la Coca-Cola?

Anem a fer un experiment! Dura uns 25 minuts.

Passos a seguir:

1. Ompliu un got amb coca-cola.



2. Aboqueu el got en una olla petita i enceneu el foc per escalfar coca-cola. Ara demaneu ajuda a un adult perquè tocarà fer bullir la coca-cola.



3. Quan la coca-cola comenci a bullir (ho sabreu perquè començarà a fer bombolles i sortir fum) comenceu a remenar amb una cullera de fusta. No deixeu de remenar fins que la coca-cola quedi molt més espessa.



4. Quan veieu que la “coca-cola” s’enganxa a la cullera, treieu l’olla del foc, i aboqueu el que hi ha dins un bol vell, de plàstic, un recipient de iogurt.



5. Poseu l’olla en remull a l’aigua per poder netejar-la bé.

HIPÒTESIS

1. Com explicaríeu que és això que hi ha el dins bol? Coneixeu algun aliment que s’assembli a això?

.....

2. Per què cada vegada hi havia menys coca-cola dins l’olla?

.....

3. De què creieu que està fet el que heu tret de l’olla?

.....

4. Després del experiment sabries dir quins ingredients té la coca-cola?

.....

5. Creieu que és saludable beure aquesta beguda?..... Per què?.....

.....

SEGONA PART DE L’EXPERIMENT:

Vols acabar l’experiment?

Agafa el que has tret de l’olla, posa-ho dins d’un got d’aigua i remena. Què ha passat?

REpte N° 13

BROADWAY



Un musical és una forma de teatre que combina música, cançó, ball i diàlegs. El contingut de la història (humor, amor, ira...) es transmet mitjançant les paraules, la música i el moviment de forma conjunta.

Broadway, és un dels carrers més llargs i més famosos de Nova York juntament amb la "Cinquena Avinguda". Allí es concentren 40 teatres i en la majoria s'hi representen musicals. Són l'espectacle estrella. Alguns dels més famosos son: El Rei Lleó, EL Fantasma de l'Òpera, Frozen, Wicked, Chicago i Aladdin, ..



Aquí podeu veure un fragment molt curt del musical "The Lion King". Fa 23 anys que el representen a Broadway! És la gravació del que podríeu veure asseguts a una butaca de Broadway.

<https://www.youtube.com/watch?v=PAPM8iQndTM> (1:33 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=ewOAsUWQJvo> (4:50 min)

Us en deixem un altre molt breu de Harry Potter.

<https://www.youtube.com/watch?v=jViplYpkKwc>

Aquí teniu alguns exemples de cartell de musicals de Broadway.



REpte N°14

A BALLAR!

Us proposem una mica de moviment amb diferents estils de música que van sorgir als EEUU. **A BALLAR!!!! MARXA!!!!**

1. A veure si podeu seguir els moviments del Rei del **Rock and Roll**, **Elvis Presley** (Mississipí).

Jailhouse Rock <https://youtu.be/dZLIhYsvoBk>

i Hound dog <https://youtu.be/lzQ8GDBA8ls>



2. Ara un ritme mica més tranquil deixeu-vos emportar pel gran músic i trompetista de **jazz**, **Louis Armstrong**.

<https://youtu.be/l7N2wssse14>

3. Una mica més animat va ser el ritme de les bandes de **Dixieland**. a Tarragona tenim el Festival Internacional de Dixieland.

Atreveix-te amb un ball de swing.

<https://www.youtube.com/watch?v=QAa12XKTb9U#action=share>



4. Ara farem un gran salt en el temps i anirem a ballar una música del vostre temps, molt més moderna, i que crec que us agradarà.

https://www.youtube.com/watch?v=Ls_FWxWo9PI

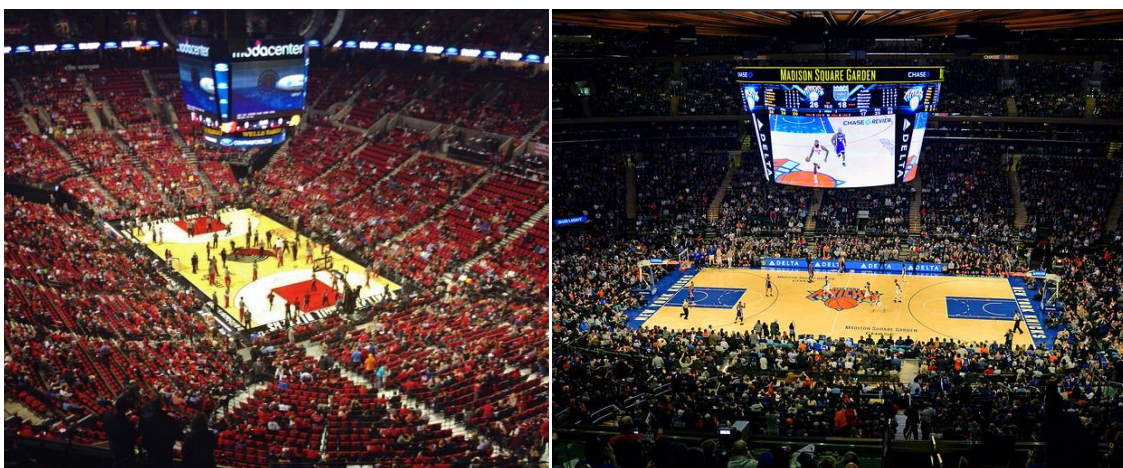
5. I per tornar a la calma i relaxar-te, escolta aquesta música **country de Kenny Rogers** (Houston, Texas), considerat una llegenda de la música country.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=28&v=7hx4gdIfamo&feature=emb_logo

REpte N° 15

CHALLENGE NBA

En aquest viatge no ens podem perdre anar a veure un partit de bàsquet de la NBA!!!



Pels que necessiteu una mica de competició , us proposem veure un Concurs d'esmaixades a l'estil NBA. Us deixem un vídeo curtet:

<https://youtu.be/ue1NT3QhuVU>

CHALLENGE NBA A LA PISTA DE CASA. LLLANÇAMENTS A CISTELLA.

Agafeu un parell de mitjons fets boleta, busqueu per casa una paperera, cassola , una capsa de sabates... qualsevol objecte que se us acudeixi (que no es pugui trencar) per fer de cistella. Col·loqueu-la damunt d'una taula i a una distància d'unes 5 -7 passes, realitzeu 10 llançaments, podeu fer les sèries que vulgueu.

Quin ha estat el vostre millor resultat, 10 de 10???

Voleu ensenyar el vostre millor tir? Graveu-vos i pengeu-ho a Edmodo.

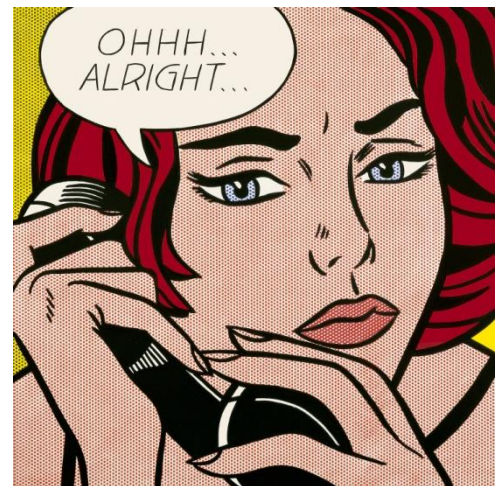
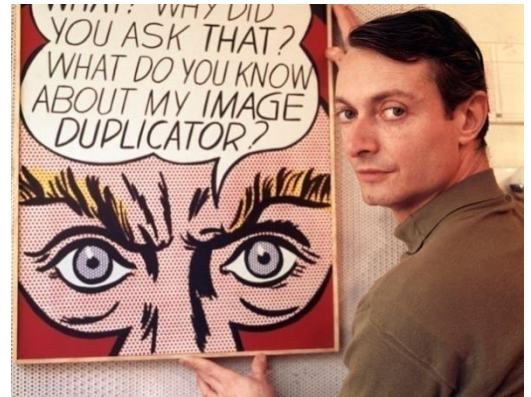
REPTE N° 16

REPTE ART

INVESTIGUEM

Us presento a **Roy Lichtenstein**, un artista nord-americà nascut a Nova York l'any 1923. Va començar a dibuixar i a pintar quan era un adolescent. Més tard va destacar per originar i formar part d'una corrent artística anomenada **POP ART** (que vol dir l'art del poble).

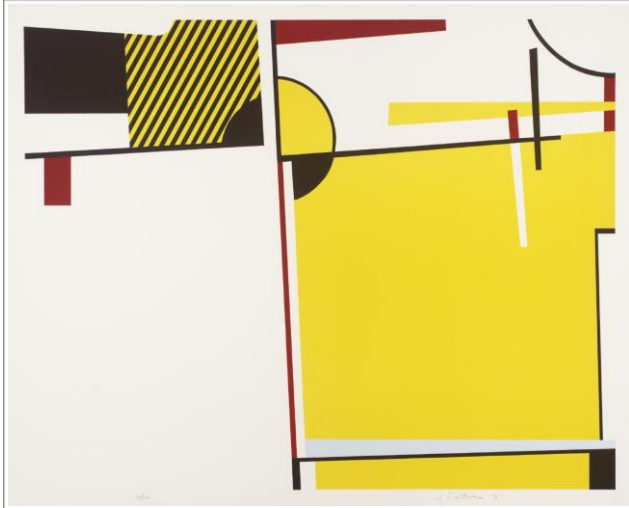
A les dècades dels anys 1950 i 60' artistes britànics i nordamericans van fer de la cultura popular (de la gent del carrer) la matèria base amb la que treballar les seves obres d'art. Així incorporaven logos, noms de marques de productes, personatges de la tele i dels dibuixos



animats, etc. En Roy Lichtenstein estava fascinat per les tècniques d'impressió del mitjans de comunicació com diaris i revistes, la publicitat, els còmics i els llibres d'il·lustració. El seu estil es caracteritza per fer línies gruixudes, utilitzar colors brillants, punts i topes i algunes vegades paraules.

JUGUEM

Ara veuràs 6 imatges que formen part d'una sèrie (conjunt d'imatges que formen part de la mateixa obra) de Lichtenstein. Mira-les d'una en una i intenta descobrir què s'hi amaga.



IMATGE 1

Descriu què veus en aquesta imatge. Què és: un paisatge, una persona, un animal, una ciutat, un país?

.....

.....

.....



IMATGE 2

Et donaré una pista! Aquí s'amaga un animal. Sabries dir quin?

.....

.....

.....



IMATGE 3

No l'has trobat? No et preocupis. Aquí tens la tercera imatge. Pots desxifrar ara quin animal hi ha retratat?

.....

Us donarem 3 pistes:

És un animal mamífer. -No té 6

potes. -Als cowboys els hi agrada.

IMATGE 4



Vinga! Que ara sí que es veu millor...

És un

A la següent pàgina veuràs les dues últimes imatges on ja es veu clarament quin animal és...

Saps per què no podies veure l'animal en la primera imatge?

Perquè és un dibuix abstracte que vol dir que l'autor, a partir de

figures geomètriques, línies i colors, entén el que veu a la seva manera.

En canvi les imatges que veureu a continuació són figuratives i per això quan les mirem veiem a primera vista què és.

ARA TU SERÀS L'ARTISTA

Busca una foto d'un animal que t'agradi i dibuixa'l tan realista com puguis i fes la teva pròpia sèrie.

- Intenta imitar l'estil de Lichtenstein
- Comença per l'última imatge (que és en realitat la primera de la sèrie)
- Utilitza com a màxim 5 colors, ja has vist que ell ha utilitzat el blau, el vermell, el groc, el blanc i el negre.
- Escull la mida i tècnica que més t'agradi o tinguis disponible: per exemple fer tota la sèrie en petit tot en un full, un dibuix a cada full, dos, etc. També pots reciclar i utilitzar caixes de cartró (de cereals, de galetes) que tinguis per casa.
- Pots pintar amb llapis de colors, retoladors, pintura...



IMATGE 5

TXAAAAAAAAN!



IMATGE 6

SOC UN TORO!

