

Interpretació d'una notícia

En llegir una notícia o un article, som capaços d'interpretar tot el que diu? O solament fem una lectura ràpida i ens quedem amb quedem amb una part de la informació? Entenem tots els termes?

Podem provar-ho amb aquests retalls d'un diari on es fa una descripció d'una de les proves que va fer Narcís Monturiol del seu primer submergible, l'Ictíneo I.

Llegiu atentament els retalls del diari. Posteriorment intenteu contestar les preguntes que trobareu al final sense mirar l'escrit. Un cop fet això, repasseu-ho, mirant el document, i compareu les vostres respostes amb les del primer intent.

Finalment hauríeu de buscar el significat d'algunes de les paraules que surten en el document.



—Ayer tuvimos el gusto de presenciar el comienzo de los ensayos que se hicieron en el *Ictíneo*, buque submarino inventado por el señor Monturiol. Una persona ilustrada ha tenido la amabilidad de facilitarnos un relato exacto y detallado del resultado definitivo y altamente satisfactorio que dieron las pruebas que ayer se ejecutaron; relato que no dudamos será leído con viva curiosidad é interés. Dice así:

«Hoy á las nueve y media de la mañana se ha verificado en las aguas de este puerto, una de las pruebas de navegación sub-marina por medio del barco llamado *Ictíneo*, invención del señor D. Narciso Monturiol. A pesar de hallarse invitados solamente los señores accionistas, autoridades de marina y señores redactores de los periódicos de esta capital, una numerosa concurrencia ocupaba el anden del puerto, y el vapor *Remolcador*, así como un sin fin de botes y lanchones, estaban llenos de gentes de todas clases, ansiosas de presenciar el espectáculo.—Colocado el *Ictíneo* á unos cien metros de la punta del muelle viejo, el señor Monturiol, con cuatro individuos mas, se han encerrado herméticamente en él, y tomando la cantidad de lastre suficiente, se ha sumergido el barco con toda seguridad, pero lentamente. En la popa y proa del barco llevaba un palo de siete metros de longitud con objeto de señalar los movimientos de descenso, ascenso y dirección del mismo.—El primer movimiento ha sido

de descenso vertical bajando á la profundidad de diez metros, en cuya posición ha permanecido doce minutos. Despues, en el espacio de la mitad de este tiempo, ha subido y bajado tres veces consecutivas sin presentar á la superficie ó flor de agua mas que la espina del pez. En seguida virando hacia el S. S. O. ha andado entre dos aguas y en diferentes alturas, como unos cien metros en el espacio de seis minutos. Siguiendo rumbo al S. adelantó como unos cuatrocientos metros, ascendiendo y descendiendo también varias veces, y virando redondo al N. ha navegado en línea recta como unos quinientos metros. Despues de otros movimientos en varias direcciones, ha ascendido definitivamente á la superficie, y descargando lastre, hemos visto aparecer al señor Monturiol y demás sujetos á las doce menos diez minutos en punto, sin observar en ellos el menor sintoma de malestar.

El *Ictíneo* ha permanecido dos horas y veinte minutos en completa incomunicación con nuestra atmósfera.

Claudel, apoyándose en Dumas y Seguin, prueba que un individuo vicia en el espacio de una hora seis metros cúbicos de aire. La capacidad del *Ictíneo* es de seis metros cúbicos menos el ocupado por los individuos y la maquinaria. Partiendo de estos datos, cinco individuos, que eran los que lo ocupaban, debían tener aire natural solamente por el término de 14 minutos. El barco ha permanecido 140 minutos sumergido; es decir, *diez veces mas* de lo que, según los experimentos de los mas autorizados físicos, podían vivir cinco hombres privados del aire atmosférico.

El señor Monturiol ha inventado un aparato, por medio del cual produce una corriente de aire purificado, eminentemente respirable: consta de 79 de azoe y 21 de oxígeno; el ácido carbónico y los vapores de agua que los hombres producen por medio de la respiración y transpiración, quedan fijados en el purificador. El oxígeno que han proporcionado para producir los vapores de agua y el ácido carbónico es devuelto á la atmósfera del *Ictíneo* por medio de un ventilador que le agita continuamente: por manera que la estancia debajo del agua depende, casi exclusivamente, de la cantidad de oxígeno que llevan almacenado.

En cuanto á los aparatos de locomoción, purificación y los de mayor ó menor densidad del *Ictíneo*, partiendo del peso específico del agua del mar, son tan sencillos, que permiten al inventor ocuparse en todos ellos, al mismo tiempo que escribir en su cuaderno de observaciones.

El señor Monturiol ha verificado en su *Ictíneo*, veinte y un descensos ó experiencias debajo del agua; y á pesar de los resultados que ha podido hoy presentar á los concurrentes, todavía espera dar mayores proporciones á su invento, como lo demostrará en la memoria que está escribiendo.

Sabemos que dentro de breves dias el señor Monturiol repetirá la prueba de hoy ante el público, Consules de esta plaza y Autoridades asi civiles como militares de la misma, dando ya por completamente resuelto el problema de la navegación submarina.

Así termina la serie de noticias recopiladas á primera hora de la tarde de ayer, y redactadas bajo la agradable y fascinadora impresion del momento. Cábemos un grato placer en trasladarlas fielmente á nuestros lectores, anticipandonos á felicitar al señor D. Narciso Monturiol por el afortunado éxito que han tenido sus primeros ensayos. Deseamos vivamente que, para honra de su nombre y del suelo catalán, el mas próspero resultado venga á coronar la gloriosa cuanto científica empresa á que ha consagrado largos meses de improbos, constantes y estudiosos esfuerzos.

Preguntes

1.- Quants anys fa que es va editar el diari?

- ☐ 75 anys
- ☐ 100 anys
- ☐ 125 anys
- ☐ 150 anys
- ☐ 175 anys
- ☐ 200 anys

2.- En el port de quina ciutat es va fer la prova?

- ☐ Girona
- ☐ Palamós
- ☐ Barcelona
- ☐ Vilanova i la Geltrú
- ☐ Tarragona

3.- Quantes persones anaven dins l'Ictíneo en la prova?

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

4.- Quants pals portava per indicar la posició?

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

5.-Quantes immersions va fer en aquesta prova?

- ☐ Menys de 3
- ☐ 3
- ☐ més de 3 i menys de 20
- ☐ 21 o més

6.- Quant temps va estar submergit

- ☐ 100 min
- ☐ 120 min
- ☐ 140 min
- ☐ 160 min
- ☐ 180 min
- ☐ 200 min

7.- Si el submarí no disposés de sistemes de purificació de l'aire, quant temps diu que podrien estar submergits?

- ☐ 10 min
- ☐ 14 min
- ☐ 26 min
- ☐ 48 min
- ☐ 62 min
- ☐ 79 min

En aquesta frase.

Claudel, apoyándose en Dumas y Seguin, prueba que un individuo vicia en el espacio de una hora seis metros cúbicos de aire.

8.- Què creieu que vol dir: *Claudel, apoyándose en Dumas y Seguin*

9.- I això: *...que un individuo vicia ...*

10.- Quina similitud veieu amb l'interior del submarí i el d'una nau espacial, la qual és hermèticament tancada?

Si no ho sabeu contestar, busqueu-ho en un diccionari de castellà o a Internet

En el text del diari apareixen les paraules (en castellà): *proa – popa, lastre, ázoe*. Què signifiquen?

<i>Proa - popa</i>
<i>Lastre</i>
<i>Ázoe</i>

Marca en aquesta rosa dels vents la direcció **S.S.O.**

