

REVISTA SEMANAL  
DE  
**CONOCIMIENTOS UTILES**

## Coloración de las bujías de cera.

Las bujías pueden ser diversamente coloreadas mezclando á la cera fundida la materia colorante que se desee; pero en general, no se suele colorear más que la capa exterior de la bujía.

Lo primero que debe procurarse es que el color que se elija no contenga cuerpos venenosos, tales como el arsénico, el antimonio, el mercurio, etc. Entre los que pueden emplearse sin temor, podemos citar: para el amarillo la *curcuma* ó *amarillo de cromo*; para el rojo claro la *rubia laca* ó *fuchina*; para el rojo concentrado, la *sangre de drago* ó el *minio*; para el verde, *cinabrio verde*, *estearato de cobre* ó *verde de ultramar*; para el azul, el *ultramar* ó *metilo violeta*; para el negro las nueces de *agalla* ó *manzanas de acajú*, que cuando se hierven con la cera las tñe de un negro oscuro. Para pintar sobre la cera, no hay más que mezclar el color muy pulverizado con trementina, adicionada de un poco de cera. Cuando se desea que las bujías estén doradas ó plateadas, se las dá ligeramente con trementina, adicionada á un poco de cera.

Cuando se desea que las bujías estén doradas ó plateadas, se las dá ligeramente con trementina y se aplican en seguida los panes de oro ó de plata con una brocha ó rabo de conejo.

## Regla para adivinar el tiempo.

El profesor Boern, en Vevay (Suiza) ha descubierto varias reglas de predicción del tiempo en un antiguo manuscrito latino, cuyo autor las funda sobre observaciones continuadas desde 1677 hasta 1799. Hé aquí las verdadas al castellano:

**Primera.**—Cuando el olticio de invierno no ha sido precedido ni seguido de las tempestades usuales, será seco el verano que sigue, cuando ménos, en sus cinco sextas partes.

**Segunda.**—Vientos de Levante en 19, 20 y 21 de Mayo indican un verano seco; y lo mismo sucede cuando hace viento, cualquiera que sea su dirección, en los 25, 26 y 27 de Marzo.

**Tercera.**—Tempestades que vienen de Poniente ó de Sudoeste sobre el 17 y 23 de Marzo, anuncian un verano húmedo.

**Cuarta.**—Un otoño húmedo, seguido de un invierno blando, suele ser precursor de una primavera seca y fria, que perjudica la vegetación.

**Quinta.**—Un verano húmedo precede casi siempre á un invierno riguroso y frio, porque la evaporación absorbe el calor de la tierra. Obsér-

vese también que los veranos húmedos favorecen un desarrollo exuberante de endrino (ó espino blanco): de modo que esta planta cuando vá cargada de fruta permite predecir un invierno riguroso.

**Sesta.**—También indican las aves de paso un invierno riguroso, cuando efectúan su partida ántes del tiempo acostumbrado, en especial las grullas, que no suelen abandonar el país hasta que el frio las obliga á ello.

**Sétima.**—Cuando setiembre es lluvioso, no lo suele ser mayo, y cuando aquel es seco, suele llover en mayo.

**Octava.**—Cuando en verano y otoño dominan los vientos del Sudoeste ó cuando la temperatura es más baja que de costumbre, suele llover hácia fin de año.

**Novena.**—Los grandes vientos y otros movimientos violentos en las nubes; indican una crisis en la atmósfera que es precursora de un tiempo asegurado por bastante tiempo.

**Décima.**—A un invierno benigno y lluvioso, sigue siempre un verano improductivo.

**Undécima.**—Si el tiempo lluvioso se mantiene durante el período lunar, hace en el siguiente buen tiempo durante varios días seguidos á su vez de lluvia y viceversa.

**Duodécima.**—El indicio más seguro de buen tiempo es cuando la bóveda celeste parece más distante de nosotros.

## El tizón.

El tizón ó anablo de los trigos, ocasiona grandes perjuicios á la agricultura porque el trigo dañado de dicha enfermedad produce una harina negruzca y de malas condiciones para la elaboración del pan.

Sobre dicha plaga ha practicado experimentos muy curiosos el inspector de motes de Francia M. Arbois de Jubanville.

La causa del tizón es un hongo del género *Puccinia* en particular especies *P. straminis* y *P. graminis* que invade los sembrados de trigo y producen la enfermedad de la planta.

De los experimentos hechos, á que nos referimos, se deduce en conclusión, que uno adquiere medios para evitar el desarrollo de la plaga, es preparar el trigo que se destine á la siembra, para destruir los gérmenes que pueda contener con dicho parásito, á cuyo efecto surte esceler resultado macerar el trigo de sementera en una solución de sulfato de cobre concentrada; en razón de un kilogramo de sal por cada cien litros de agua comun. cuya operación debe durar de 1 á 13 horas.

El procedimiento no es costoso y bien merece la pena que lo ensayen nuestros labradores por el beneficio que les producirá en la cosecha.

## La leche manchada de azul.

En una fábrica de manteca y que

se establecida en Normandía, se experimentaban grandes pérdidas á causa de que la leche que servía para la obtención de la manteca se cubría de manchas azuladas y segundamente entraba en descomposición dicha materia, no formándose nata y siendo imposible obtener la manteca.

Se ensayó leche de otra procedencia para cerciorarse si la causa era de la materia ó de los recipientes en que se colocaba y resultó el fenómeno.

Reconocida con el microscopio la leche teñida de dicho color azul, se vió que las manchas eran producidas por formaciones vegetales, á manera de hongos microscopicos, cuyos gérmenes ó esporos estaban diseminados en el liquido y que subsistian en los vasos siendo la causa de la aparición de las manchas.

El remedio se obtuvo lavando con agua hirviendo todos los recipientes y añadiendo á la leche un poco de ácido acético cristalizado en cantidad de cincuenta centigramos por cada litro de leche.

## Corte del vidrio por medio de la electricidad.

Recientemente se ha descubierto esta nueva aplicación que consiste en rodear el objeto de cristal ó vidrio un vaso, por ejemplo con un hilo por el cual se hace pasar una descarga eléctrica, la cual escaldando al conductor determina un corte limpio en la dirección exacta en que se fije aquel.

C. de V.

## CRONICA

En la tarde de mañana tocará escojidas piezas una de las bandas militares que guarnecen esta plaza.

La función que mañana en la tarde tendrá en la plaza de Toros por la compañía Brasileña, ha de llevar un numeroso público.

El programa está formado por una numerosas y ariesgadisimos ejercicios.

Agradecemos á los periódicos de Murcia, las cariñosas y deferentes frases, que dedican á Cartagena, con motivo del reparto de premios á los alumnos, que más se han distinguido en los exámenes verificados en las escuelas públicas y privadas de esta población.

Con gusto hemos visto que en el peso y medida de los géneros, que se expenden en los puestos de la puerta de Murcia, se usa el sistema decimal, conforme está prevenido.

Algo vá costando la realización de la mejora, pero no dudamos se lleve á cabo, segun se ha hecho en otras poblaciones.

A siete millas del puerto de Valen

cia y en la parte de la Albufera, em barrancó el mártes el vapor alemán *Overtstoin*, procedente de Catania con cargamento de naranja, creyéndose difícil poder salvar el buque.

La fragata de guerra *Concepción* ha salido de Cádiz con rumbo á Portugal.

En el establecimiento del *Verano* situado en la calle de Campos se ha puesto á la venta á precios sumamente económicos, una gran partida de bellotas inertas en almendra, esquisitas pasas, castañas, nueces, higos, almendras, peras de Aragón y otros variados géneros entre ellos plátanos de superior calidad.

Ayer principió á darse la paga de el presente mes á todas las clases que dependen del Municipio.

El día 24 del actual á las 12 de la mañana, celebrará sesión la Junta de Asociados, para ocuparse de la forma en que ha de realizarse el pago de las obras de prolongación de la galería de la Casa Consistorial.

El entierro del sábio médico higienista Sr. Mendez Alvaro, verificado ayer en Madrid ha sido una muestra del aprecio y consideración en que se tenían las altas cualidades que adornaban al finado.

El estado del Sr. Romero Ortiz es desesperado.

Ha recibido los auxilios espirituales de mano de su intimo amigo el dean de la Catedral de Lugo, llegado á Madrid con tal objeto.

Los cocheros de Paris se han declarado en huelga y hay temores de que esta cunda en toda Francia.

De la administración subalterna 6e Figueras, han sido robadas unas 26.000 pesetas en efectos y una pequeña cantidad en dinero.

Segun nos escriben de Madrid parece ha sufrido una radical transformación el programa de ingreso para el Cuerpo Administrativo de la Armada.

Creemos no tardará en publicarse el citado programa que consideramos beneficioso para los jóvenes que se dediquen á la indicada carrera.

Creemos prestar un verdadero servicio á nuestros lectores llamándoles la atención sobre el anuncio que publicamos en la sección correspondiente, del magnífico *Colegio preparatorio para la Marina y Academia Militar*, que en su hermosa posesión de recreo de Serantellos. Galicia Cambarol, tiene establecido hace algunos años el distinguido oficial de la Armada Sr. Cuervo: de ella han salido para ingresar en la Escuela muchos jóvenes hijos de jefes del Cuerpo, y en ninguna parte como allí pueden favorecerse más el desarrollo físico de los jóvenes, lejos