V

Velas de sebo. Masa de sebo comunmente cilíndrica y larga, teniendo en su centro una mecha de tejido vegetal que miéntras arde aspira por sus tubos capilares el sebo derretido que la rodea, y cuya combustion sirve para el alumbrado. Esta filantrópica invencion data de muchos siglos sin que pueda designarse exactamente aquel en que apareció, el lugar ni su autor. En Inglaterra se comenzó á hacer uso de las velas de sebo en el año de 1290, y diez años despues se consideraba aun su consumo como un gran lujo. Los beneficios que esta industria ha proporcionado á las clases pobres, especialmente en Francia, son indecibles; baste observar que, siendo el alumbrado una de las primeras necesidades, el cálculo mas bajo del consumo que se hace en Francia de este artículo es de 100,000 libras diarias, que al moderado precio de 65 c. importan al año 23.725,000 francos.

Y

Yesca. Sustancia vegetal, esponjosa y ligera, preparada para que una chispa de fuego prenda en ella. El uso de esta sustancia, tan intimamente ligado con las necesidades del hombre, induce á creer que es tan antiguo como el mundo, si bien en todos tiempos no se ha preparado la yesca como ahora.—La primera yesca debió ser de plantas ó de madera seca; así es que los salvages de la India hacen fuego estregando vigorosamente dos leños secos de cierta madera uno contra otro. Hoy se despoja la yesca de la materia leñosa que contiene, se la echa en agua, se macea, se pone á secar, se cuece en una solucion acuosa de nitrato de potasa ó de clorato de potasa, se deja secar y se macea de nuevo; conservándola despues en un sitio bien resguardado del aire húmedo.—Las gentes del campo preparan una especie de yesca quemando lienzo usado y apagándole ántes de que se consuma enteramente.—El uso de la yesca ha sido general hasta la invencion del fósforo, el cual probablemente la desterrará del todo con el transcurso del tiempo.

INDUSTRIA NACIONAL.

NOTICIAS ESTADÍSTICAS DE ALGUNOS DE SUS RAMOS.

ALGODON.

Hay en la república cincuenta y cinco fábricas de hilados y tejidos, la mayor parte de ellas establecidas en Puebla y México. En estas fábricas se cuentan 131.280 husos de hilar que pueden producir trabajando dia y noche 22.317.600 libras, cuyo valor aproximado convertidas en mantas, rebozos, etc., es de 24.549.360 pesos, y estas manufacturas hacen el consumo de 24.797.332 libras de algodon, ocupando 29.000 personas en las mismas fábricas.

Solo en Puebla, México, Jalapa, Orizava, San Andrés Tustla y Tepic, existen 2.907 telares: los hay en casi todas las poblaciones, particularmente en Morelia, Querétaro y Durango, independientes de las fábricas.

OTROS ESTABLECIMIENTOS.

En Querétaro y en Puebla los hay de estampados, y en la del Hércules, situada en el primer punto, se fabrican alfombras finas que en nada ceden á las buenas estrangeras.

En Querétaro se está estableciendo una fábrica de hilados y tejidos de lana con maquinaria traida de los Estados-Unidos para tejer paños bajo un nuevo procedimiento, y en el mismo lugar y Toluca se ha comenza-