

## Curiosités scientifiques et naturelles

### Un canot pliant

VOICI le temps de la chasse aux canards. C'est le moment de parler d'une invention qui fera les délices des chasseurs. C'est un canot pliant, dont le modèle vient d'être exposé à l'exposition de locomotion de Bruxelles, en Belgique. Ce canot se distingue par sa grande simplicité. Il se compose de deux parties, une cage en bois, recouverte d'une toile imperméable. Le cadre, qui est très léger, bien que très fort, est fait de leviers joints les uns aux autres, s'ouvrant et se fermant comme un ac-



Un homme porte facilement sur son dos l'équipement complet.



Prêt à être mis à l'eau



Le canot est stable et parfaitement étanche

cordéon. La toile imperméable est munie aux angles de goussets de cuir, qui la garantissent contre les déchirures, tout en lui assurant une plus grande résistance. La toile et le cadre sont solidement reliés par de fortes courroies. Un plancher divisé en trois parties forme le fond du canot, et est destiné à supporter le poids des occupants et leur bagage, sans exercer aucune pression sur la toile. Les rames, faites en deux parties, se démontent à volonté. Ce canot est parfaitement stable et étanche. En cinq minutes il peut être monté et démonté. Le tout ne pèse que quelques livres, et un homme porte facilement sur son dos l'équipement complet d'un canot. Sa construction lui permet de naviguer partout, dans les bas-fonds comme en eau profonde, et il est facilement dirigeable, vu sa légèreté et son petit tirant d'eau. Grâce à sa forme, sa couleur

sombre, et sa marche silencieuse, il permet au chasseur de s'approcher de très près du gibier. Un canot construit pour transporter deux personnes a 7¼ pieds de longueur, 30 pouces de largeur, 20 pouces de profondeur, tire 8 pouces d'eau, pèse 48 livres et porte 770 livres.

N'est-ce pas que c'est un canot idéal pour une partie de chasse ?

### Le feu dans l'huile au Texas

UN incendie terrible a ravagé récemment le cœur de la région huilière au Texas. La foudre frappa un réservoir d'huile appartenant à la Compagnie du Texas, à Humble, y mettant le feu et causant une conflagration, qui a consumé le contenu de treize grands réservoirs, couvrant un espace de quatre-vingts acres et contenant 2,500,000 barils de pétrole. Plusieurs centaines d'hommes combattirent le feu jusqu'à ce que le liquide devint en ébullition. Une haute clôture en fil de fer barbelé coupa leur retraite jusqu'à ce qu'elle fût renversée sous le poids du nombre. Au moins douze hommes et quarante mulets périrent dans les flammes. Le spectacle était terrifiant et magnifique à la fois, les flammes s'élançant à plusieurs centaines de pieds en l'air, au milieu d'une fumée opaque et noire comme de l'encre, qui s'élevait en nuage à plusieurs milles de hauteur. L'huile possède de grandes propriétés magnétiques, faisant que des éclairs éclataient à travers l'épais volume de fumée, mettant le feu aux épaisses couches de gaz, qui tournaient en montagnes de flammes mugissantes, avec l'apparence d'une grande éruption volcanique. Le soir, le spectacle était encore plus grandiose, éclairant le pays à plusieurs milles de distance. Le feu brûla pendant trente-six heures, et les pertes se sont élevées à plus d'un million de dollars.

### Le champion des homards

LE champion des homards, dont nous reproduisons ci-contre la photographie, a été pêché récemment, non loin de la frontière canadienne, sur les côtes de l'Atlantique. Il a été mesuré avec une rectitude mathématique; sa longueur atteint trois pieds et six pouces et il pèse 32 livres et dix onces.

Après qu'il eût fait l'admiration des populations voisines, force a été de le confier aux bons offices d'un naturaliste: tous les journaux des Etats-Unis ont publié son portrait, les galeries d'histoire natu-

relle se disputent sa possession. Rien ne manque à sa gloire.

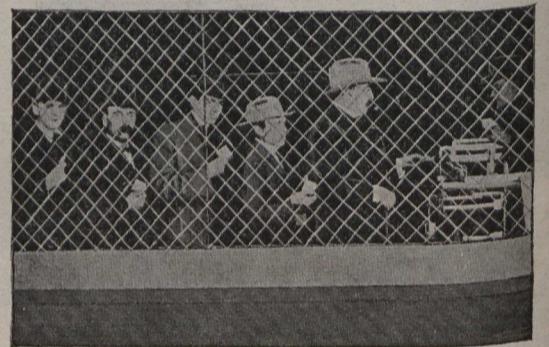
Gardera-t-il ce titre envié de champion? La guerre active faite aux homards en Amérique détachés; on va maintenant les chercher dans des coins autrefois dédaignés par suite de la difficulté ou du danger de l'accès. Il est possible que l'on rencontre des monstres plus lourds et plus grands que celui dont il est question ci-dessus: car ces conditions sont en proportion de l'âge atteint par les homards. Les recherches ont établi que mâles et femelles sont en âge de se reproduire lorsqu'ils ont cinq ans. A mesure que l'animal vieillit, la croissance est plus lente. Aussi est-il difficile de fixer, même approximativement, l'âge d'un homard de 3 pieds de long, mais on peut le considérer comme un ancêtre et un patriarche parmi les habitants de l'eau salée.



### La pesée des voyageurs sur le chemin de fer du Colorado

LA logique est une belle chose. Sur quel calcul sont établis les tarifs des chemins de fer? Le poids multiplié par la distance fournit un chiffre correspondant à un barème qui tient compte de la place occupée par les colis, c'est-à-dire de l'encombrement. Les voyageurs sont des colis plus désagréables à transporter que les autres, car ils réclament.

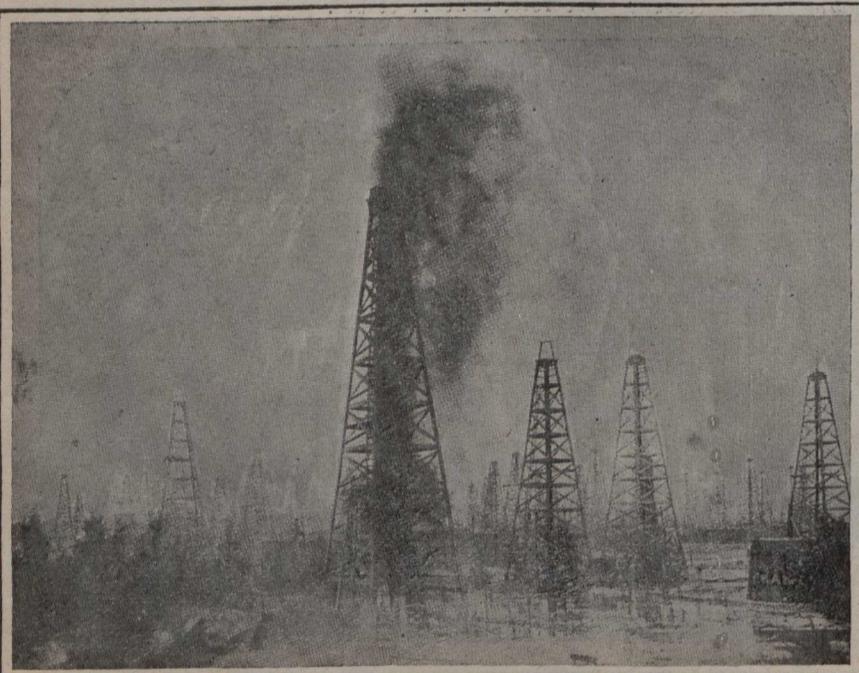
Le chemin de fer de Pueblo-Benlab-Valley (Colo-



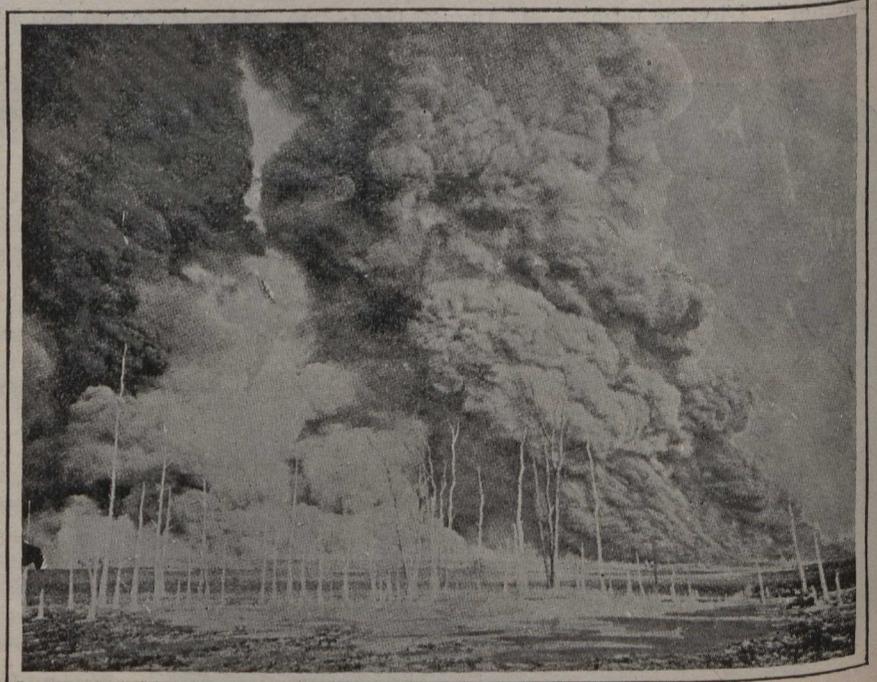
rado, Etats-Unis) applique cette règle à ses voyageurs. Ceux-ci prennent un billet au bureau; ils se font peser ensuite par une balance automatique qui poinçonne leur poids sur le ticket.

Dans le wagon en marche, le conducteur applique le barème des colis humains.

Les membres de la Société des cent kilos voyageant sur cette ligne paieraient le maximum!



Là où le feu a commencé au milieu de centaines de puits de pétrole.



La conflagration à son apogée, consumant le contenu des réservoirs et remplissant l'air d'une opaque fumée, noire comme de l'encre.