

L'Océan Pacifique couvre 68 millions de milles carrés; l'Océan Atlantique 30 millions; les océans Indien, arctique et antarctique réunis, 42 millions.

Pour vider l'Océan Pacifique il faudrait remplir chaque jour un immense réservoir d'un mille de longueur, un mille de largeur et un mille de profondeur, cela sans manquer un seul jour pendant 440 ans. Cela suppose un poids d'eau de 984 millions de fois un milliard de tonnes.

Bien que moins grand, l'Atlantique pourrait remplir un réservoir ayant 430 milles sur chaque côté avec la même profondeur de 430 milles.

Quelle est l'origine des lettres O. K. dont on se sert comme signe d'approbation ? AIMANT LA LECTURE.

Il y a plusieurs explications. L'une d'elles, peu connue, veut qu'il y a plus d'un siècle, le tabac et le rhum de la meilleure qualité provenaient d'un endroit appelé "Aux Cayes" aux Antilles. La prononciation, un peu altérée a été traduite par les lettres O. K. (prononciation anglaise) et ces lettres ont servi pour pour désigner quelque chose de parfait.

Une explication plus simple est celle que les deux lettres O. K. sont simplement les initiales des deux mots irlandais "Old Korrekt", signifiant "all right" ou "the best".

Meurt-on davantage de vieillesse que de maladie? GEORGES S.

Non, c'est le contraire, très peu de personnes meurent de vieillesse, environ 900 seulement sur un million. Sur ce chiffre d'un million, on peut en compter 1200 qui succombent à la

goutte, 18,500 aux fièvres diverses, 2,700 à l'apoplexie, 7,000 à l'érésypèle, 8,000 à la consommation, 48,000 à la scarlatine, 25,000 aux inflammations de poumons, 30,000 au typhus et 7,000 aux rhumatismes. Le reste meurt d'autres maladies qui sont, on le sait, nombreuses, d'accidents et malheureusement aussi, d'inconduite et de suicide.

Il est admis que ces chiffres sont approximatifs et ne font pas mention des temps de guerre.

Pourquoi les yeux des chats et de certains autres animaux brillent-ils pendant la nuit? Sont-ils phosphorescents? UN LECTEUR.

Les yeux de ces animaux ne répandent aucunement de lumière par eux-mêmes, s'ils brillent dans l'obscurité, c'est pour une cause toute différente. Tout d'abord, il n'existe pas, dans les conditions ordinaires surtout, de nuit "absolue". Même pendant une nuit très sombre et dans une chambre hermétiquement fermée, il y a des rayons de lumière que l'oeil humain est incapable de voir. Quoique cela paraisse étrange la "lumière noire" existe. Les yeux d'un grand nombre d'animaux, principalement ceux des chats, ont le pouvoir d'être impressionnés par ces rayons qui se reflètent sur leur rétine; la pupille de l'oeil de ces animaux se dilate énormément pendant la nuit et c'est ce qui rend leurs yeux d'autant plus brillants qu'une grande partie de la rétine se trouve ainsi visible.

Est-on mieux à l'abri de la foule dans les villes que dans les campagnes? ABONNE aux Etats-Unis.

Généralement oui. Les quatre cin-