

Les prix Nobel suisses

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Généralions : aînés**

Band (Jahr): **29 (1999)**

Heft 12

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-827962>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Auguste Piccard, la tête dans les étoiles

Hergé s'est inspiré de son personnage pour créer le professeur Tournesol. Que l'on ne s'y trompe pas pourtant, Auguste Piccard, savant suisse né à Bâle en 1884, n'était ni distrait, ni farfelu. Physicien renommé au-delà de nos frontières, il ajoutait à ses qualités intellectuelles le courage et l'abnégation. Il en fallait du courage pour oser chatouiller les étoiles dans une bulle de métal, avec un panier à salade sur la tête.

Le 27 mai 1931, secondé par l'ingénieur bernois Manfred Kipfer, il s'embarqua à bord de son drôle de ballon, du côté d'Augsbourg. Au cours d'un vol qui dura seize heures, ils atteignirent l'altitude impressionnante de 16 000 mètres, devenant ainsi les premiers à pénétrer dans la stratosphère. A son retour (mouvementé) sur le glacier



Les prix Nobel suisses

Physique

Charles-Edouard Guillaume en 1920. A découvert des anomalies des alliages d'acier au nickel.

Albert Einstein en 1921. A découvert la loi de l'effet photoélectrique. (Originaire d'Allemagne, Einstein fut citoyen suisse avant d'être naturalisé Américain en 1940).

Wolfgang Pauli en 1945. A découvert le principe de l'exclusion, appelé «principe Pauli».

Félix Bloch en 1952. A développé de nouvelles méthodes dans la mesure du magnétisme des noyaux.

Heinrich Rohrer en 1986. A construit un microscope à balayage utilisant l'effet tunnel.

K. Alexander Muller en 1987. A découvert la supraconductivité des matériaux céramiques.

Chimie

Alfred Werner en 1913. Ses travaux ont permis d'ouvrir de nou-

veaux domaines en chimie organique.

Paul Karrer (avec Sir Walter Norman) en 1937. Recherches sur les carotinoïdes, les flavines et les vitamines A et B.

Léopold Ruzicka en 1939. Recherches sur les polyméthylènes et sur la structure des polyterpènes.

Vladimir Prelog en 1975. Travaux relatifs à la stéréochimie des molécules et des réactions organiques.

Richard Ernst en 1991. Développement de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire.

Médecine

Emil Theodor Kocher en 1909. Pour ses travaux sur la physiologie, la pathologie et la chirurgie du corps thyroïde.

Paul Hermann Muller en 1948. Il a découvert le DDT, violent insecticide.

Walter Rudolf Hess en 1949. Il a découvert l'organisation fonctionnelle du mésencéphale, lui permettant de coordonner les activités des organes internes.

Tadeus Reichstein (avec E. Kendall et Ph. Hench) en 1950. Pour leur découverte concernant les hormones du cortex surrénal (cortisone et ACTH).

Daniel Bovet en 1957. Découvertes relatives aux produits synthétiques concernant les vaisseaux sanguins et les muscles striés.

Werner Arber (avec D. Nathans et H. O. Smith) en 1978. Découverte des enzymes de restrictions et travaux dans le domaine de la génétique moléculaire.

Rolf Zinkernagel (avec P. Doherty) en 1996. Ils ont découvert comment les cellules du système immunitaire reconnaissent un virus qui attaque l'organisme.

(Source: *Allez savoir!* octobre 1999).