

# Hello children

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Helvetica : magazine of the Swiss Society of New Zealand**

Band (Jahr): **71 (2005)**

Heft [2]

PDF erstellt am: **28.05.2024**

## 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.

If undelivered please return to:

The Secretary of the Swiss Society of New Zealand (Inc)  
Silvia Schuler  
536 Ahipaipa Road  
RD 11  
Hawera

**Permit Post**   
**New Zealand**  
**Permit 93966**

(Registered at the GPO Wellington as a Magazine)  
**Monthly Publication of the Swiss Society of New Zealand (Inc)**

# Hello Children



Rust is a brownish-red substance that forms on the surface of iron or steel when it is exposed to damp air. The term used alone means iron rust, which consists mainly of hydrated iron oxide. Rust is formed by the union of oxygen in the air with iron by a process called oxidation. Rust not only corrodes the surface but also weakens the metal. Long exposure to air and moisture will cause nails to rust off, and rust holes to form in sheet iron. Iron can be mixed with other chemical elements to create rust-resistant metals called stainless steels. Iron and steel that are not rust resistant should be kept dry or coated with a substance, such as chrome or paint, that will resist the action of oxygen. Polished tools may be easily protected if wiped with a cloth soaked in oil. Coating metal objects with heavy greases or spray-on plastics, or wrapping them in special chemically treated paper, also prevents rust.

## FACT FILE

You would not want to eat with rusty cutlery, so chromium is added to steel to make an alloy called stainless steel. Unlike other metals, stainless steels will not react with acids in foods.



Swiss & Qantas  
return economy Airfares  
from New Zealand to  
Switzerland and Europe

starting from  
\$2199.00 in low season, to  
\$2699.00 in high season

\*fare quoted excludes departure taxes, surcharges & fees

Swiss are a member of  
the Qantas Frequent  
Flyer programme



SWISS International Air Lines  
GSA Walshes World, 18 Shortland Street, Auckland New Zealand  
Tel: 09 977 2238, Fax: 09 977 2235, email: swiss@walshegroup.co.nz, swiss.com