

FOREWORD

The Factories of the Human Body 8

INTRODUCTION

Glimpses of Fritz Kahn's Pictorial World 26

ILLUSTRATIONS

Journey into One's Own Body 54

THE HUMAN BODY

Journey through the Human Body 58

The Chemistry of Life 60

The Skeleton 62

The Musculature 82

The Circulatory System 100

Respiration 118

Man as Industrial Palace 146

Digestion 152

Nutrition 174

Body Temperature 208

The Nervous System 216

The Sensory Organs 238

Skin and Hair 270

Sexuality 282

Medicine 308

NATURE

Living Things 318

The Earth 364

The Heavens 376

The Atom 382

Nature and Culture 402

ARTICLES

Reports from Modern Life 412

TRANSCRIPTIONS

Einstein Sonata (Quasi una fantasia) 416

Fairy-tale Journey on the Bloodstream..... 428

It's a Miracle We Live Longer than Two Minutes..... 458

EXCERPTS

Fritz Kahn's Publications..... 470

APPENDIX

Biography 490

Œuvre..... 508

Image index..... 512

Authors 514

Acknowledgments..... 516

DAS LEBEN DES MENSCHEN, 1931

Promotional brochure

Werbebrochure

Brochure publicitaire

p. 1

The wheel of life. 1926

Das Rad des Lebens.

La roue de la vie.

p. 2

Protein migration in the body is a game of dice with hundreds of thousands of combinations. The journey of a protein molecule from a piece of Swiss cheese between January 1 and December 31 is shown here. 1939

Die Eiweißwanderung im Körper ist ein Würfelspiel mit Hunderttausenden von Kombinationen. Hier wird die Reise eines Eiweißmoleküls aus einem Stück Schweizer Käse zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember verfolgt.

Le trajet de l'albumine dans le corps est un jeu de hasard qui permet des centaines de milliers de combinaisons. Ici, nous suivons le trajet d'une molécule d'albumine issue d'un morceau de gruyère entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre.

p. 4

Four times around the globe! If the blood corpuscles of the human body (25 trillion in number) were joined together to form a chain, they would encircle the world four times over. Their surface would cover an area of 4,900 square yards. 1931

Viermal um den Erdball! Wenn man die Blutkörperchen des menschlichen Körpers (insgesamt 25 Billionen) zu einer Kette aneinanderreihet, reichen sie viermal um den Globus. Ihre Oberfläche bedeckt einen Bereich von 4 097 Quadratmetern.

Quatre fois le tour du monde! Si l'on formait une chaîne avec les cellules sanguines du corps humain (vingt-cinq mille milliards en tout), celle-ci ferait quatre fois le tour du monde. Leur surface couvre une superficie de 4 097 mètres carrés.