

Pfadfinder der Wissenschaft

Nr. 28 Preis 60 Rp.

Deutschland DM — 60 / Frankreich (fr. 60—
italien Lire 120— / Österreich Sch. 550
Z o l l i n g e n . d e n 4. J u l i 1955
Erschint Montag, 4. Jahrgang. Der Nachdruck
sämtlicher Artikel und Illustrationen ist verboten.

Die wissenschaftlich wichtigste Arbeit, das Vermessen des Netzes und die Feststellung der Veränderungen gegenüber dem normalen Netz, wird am Projektionsapparat vorgenommen. Viele Zehntausende von Protokollen werden erstellt werden müssen, bis das Geheimnis der graphischen Sprache der Spinnen ganz enträtselt sein wird.

die Methode zur Beschleunigung der Analysen von Drogen herbeigezogen werden. Die große Bedeutung dieser Forschungsarbeit wurzelt vor allem in der Tatsache, daß die Spinne ihr rätselhaftes, höchst exaktes Netz durch komplizierte, äußerst präzise Bewegungen ihrer Extremitäten

baut, die vom Zentralnervensystem gesteuert werden. Es gilt nun «nur» noch, die Zusammenhänge zwischen dem Einfluß der Drogen auf das Zentralnervensystem der Spinnen mit jenem auf das Zentralnervensystem des Menschen in Beziehung zu setzen, und der Seismograph, der Art und

Stärke der Reaktionen des menschlichen Hirns auf betäubende oder anregende Drogen zuverlässig registriert, ist geschaffen. Eine Methode, die in unserer Epoche einer nervös überreizten Menschheit von unschätzbbarer Bedeutung sein dürfte.

pw.

Die Netze, welche die Zilla nach Einnahme verschiedener Drogen spinnt: