

Wie groß erscheint Ihnen der Mitmensch?

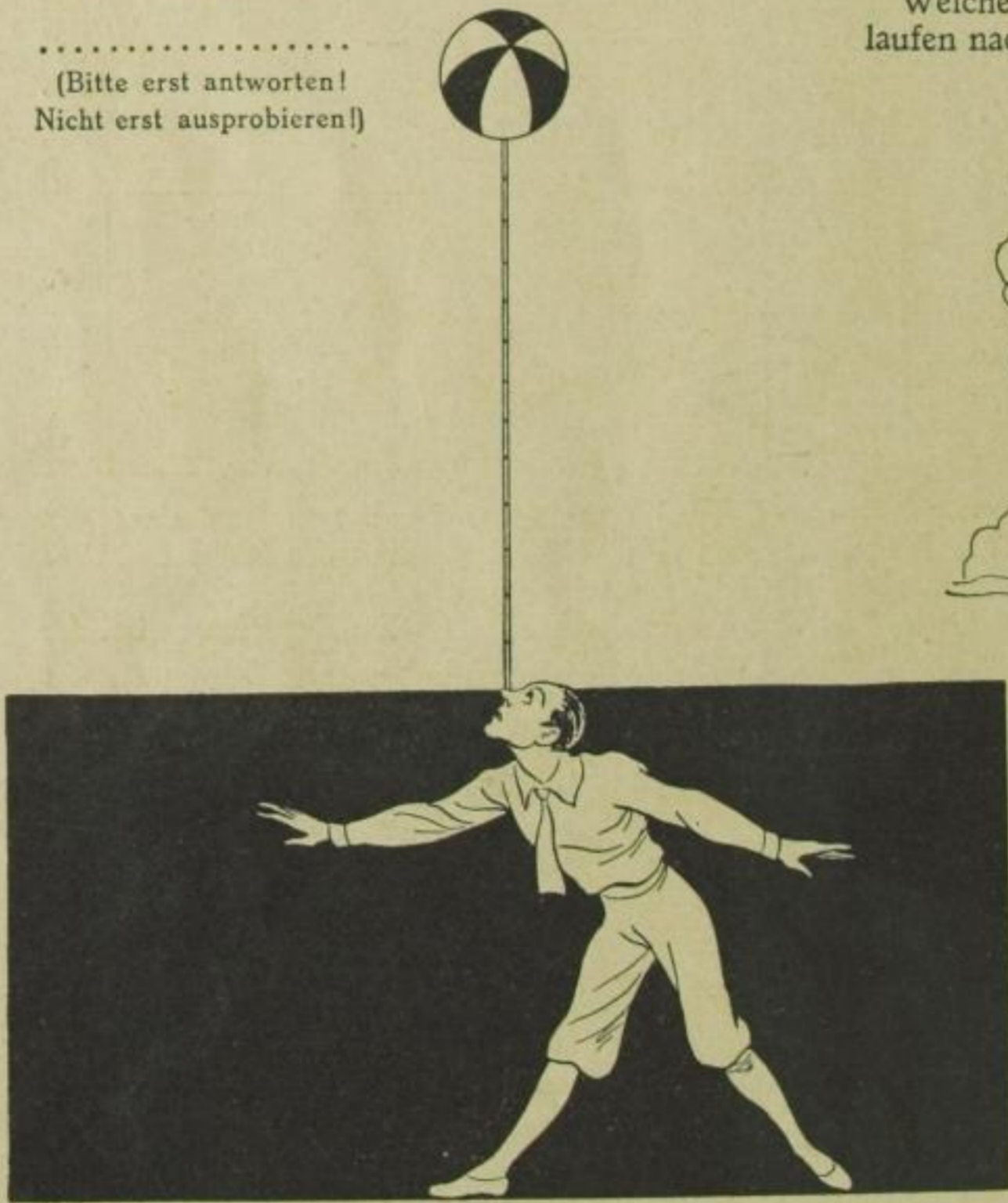
Wenn Sie auf einem Turm stehen und hinunterblicken, rufen Sie aus: „Ach je, die kleinen Menschen da unten! Wie die Ameisen!“

Natürlich sind die Menschen nicht kleiner geworden, während Sie auf den Turm stiegen. Sie sind nur weiter von Ihrem Auge entfernt und erscheinen Ihnen kleiner.

Aber in welchem Maße geht dieses Zusammenschrumpfen sich entfernender Personen nun eigentlich vor sich?

Nehmen Sie an, eine hübsche junge Dame stehe vier Meter von Ihnen entfernt. Jetzt tritt sie zurück und bleibt erst wieder in der doppelten Entfernung, also in acht Meter Abstand, stehen. Um wieviel kleiner erscheint sie Ihnen jetzt als vorher? Um $\frac{1}{100}$ ihrer Größe vielleicht? Oder um $\frac{1}{50}$? Oder $\frac{1}{25}$? Oder um wieviel kleiner? Was meinen Sie?

.....
(Bitte erst antworten!
Nicht erst ausprobieren!)



Welches Auge hat recht?

Wenn Sie die Balancierstange nur mit dem linken Auge betrachten (das rechte kneifen Sie zu) — kommt es Ihnen nicht so vor, als ob sie sich ein wenig nach rechts neige?

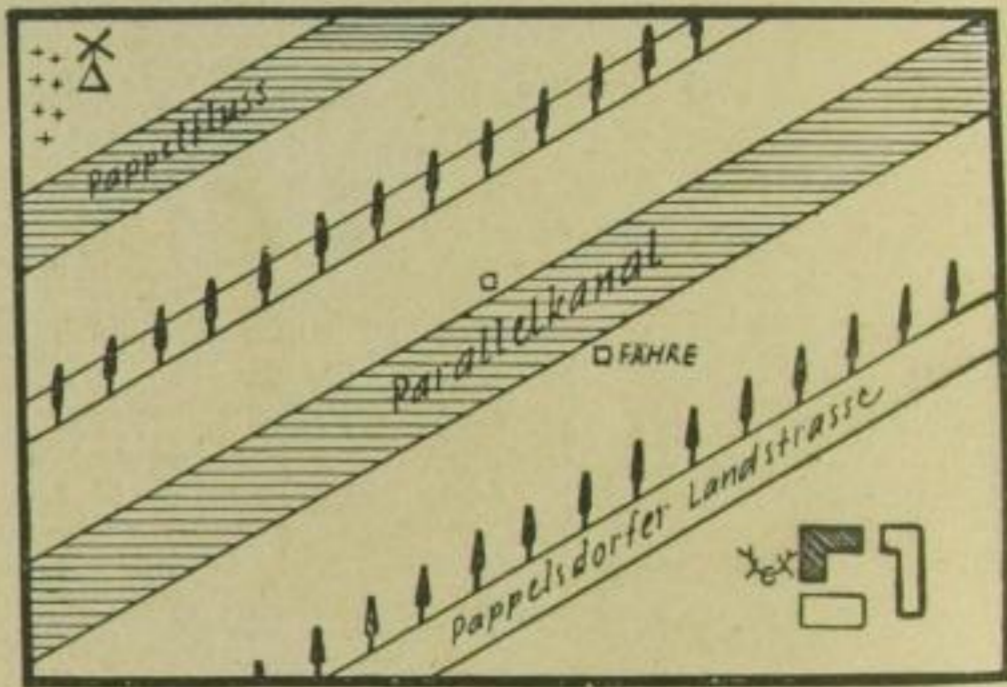
Und jetzt, wenn Sie die Stange nur mit dem rechten Auge betrachten — scheint sie sich dann nicht nach links zu neigen?

Welches Auge hat nun recht?

Betrachten Sie jetzt die Stange mit beiden Augen. Nun scheint sie doch ganz lotrecht gerade zu stehen . . .

Und das tut sie auch.

168



Geländekarte mit Fragezeichen

Sie sehen auf dem hier abgebildeten Ausschnitt aus einer Geländekarte zwei Wasserläufe, den „Pappelfluß“ und den „Parallelkanal“, ferner zwei durch Pappelreihen gekennzeichnete Landstraßen.

Welche von diesen Wasser- und Landstraßen laufen nach Meinung Ihres Auges einander parallel?

Ihre Antwort:

.....
.....



S. O. S. / „See“fahrer ruft um Hilfe

Trudi: „Gib mir doch das längere Paddel. Es paddelt sich im Vordersitz damit viel besser.“

Rudi: „Gemacht, mein Schatz! Aber welches ist denn das längere? Das waagerechte? Oder das senkrechte?“

Was meinen Sie?

.....