

## ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

Везни, които теглят до  $\frac{1}{200\,000}$  от милиграма. — За нуждитъ на индустрията за изкуствени текстилни влакна сж построени въ Германия везни, които могатъ да претеглятъ предметъ, който тежи  $\frac{1}{200\,000}$  от милиграма. Единъ грамъ има 1000 милиграма. Това сж най-чувствителнитъ везни на свѣта. Съ тѣхъ става възможно претеглянето на такива малки количества вещество, каквито не сж могли да бждатъ претеглени досега. За да дадемъ представа на читателитъ, какви нѣща могатъ да се измѣрватъ, даваме теглата на нѣкои предмети:

маково семе, едно зрънце . . . . .	5 милиграма
1 см <sup>2</sup> . японска хартия . . . . .	0.3 "
косъмъ отъ мигачъ на човѣкъ . . . . .	0.2 "
пепель отъ една цигарена книжка . . . . .	0.15 "
кракъ на една срѣдно голѣма муха . . . . .	0.08 "
крило на комаръ . . . . .	0.03 "
влакно отъ изкуствена вълна дълго 10 м.м. . . . .	0.004 "
черта на моливъ Фаберъ Н. Н. 10×1 м.м. . . . .	0.002 "
влакно отъ мрежа на паякъ дълго 10 м.м. . . . .	0.0006 "
налѣгане на слънчевата свѣтлина върху 1 см <sup>2</sup> . . . . .	0.0009 "

Везнитъ, макаръ и много чувствителни, позволяватъ да се работи съ тѣхъ бързо. За единъ часъ могатъ да се направятъ до 200 измѣрвания.

Кое животно снася най-много яйца? — Измежду животнитъ, които снасятъ яйца, има нѣколко носители на рекорди. Но първенецътъ е безспорно единъ опредѣленъ видъ червей, който снася годишно около 64 милиона яйца. И термититъ сж много прилежни въ това отношение — тѣ снасятъ до 10 милиона годишно. Нѣкои риби стигатъ до голѣмото постижение: отъ 4 до 5 милиона, а вкусниятъ шаранъ снася 500,000 яйца на годината.

Следъ тѣзи рекордни постижения идва жабата—съ 4,000 яйца, породистата кокошка — съ 300, змията съ 40, врабцитъ съ 20 и гордиятъ орелъ съ 2 яйца на годината.

Картофената вода. — Въ единъ институтъ за проучване на домакински и готварски въпроси е било установено, че прането може да се вари и пере много добре съ вода, въ които