

ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

Желѣзо отъ морски пѣсѣкъ. Край морскитѣ брѣгове на Италия — Апулия, Сардиния, въ областъта на Римъ и по Адриатика — се намиратъ голѣми количества пѣсѣкъ съ тъменъ цвѣтъ, твърде богатъ съ желѣзо. Италианскитѣ учени отдавна се мжчатъ да извлѣчатъ желѣзото отъ тоя морски пѣсѣкъ, но досегашнитѣ имъ опити оставали недоходни.

Неотдавна единъ италианецъ изнамѣрилъ една малка машина за добиване желѣзо отъ пѣсѣка. Ако тоя новъ начинъ излѣзе сполучливъ, изнамѣрването ще има голѣмо значение за цѣлия стопански животъ на Италия, тъй като тя нѣма желѣзни руди и трѣбва да ги внася отъ чужбина.

Човѣшкото сърдце е най-работоспособниятъ моторъ въ свѣта. Въ продължение на 70 години (единъ човѣшки животъ) тоя моторъ извършва 3,000,000,000 движения. То тежи само 300 гр., но неговата всѣкидневна работа отговаря на работата, съ която би се издигнала една тежестъ отъ 20,000 кгр. на 1 м. височина, или една повдигателна машина (асансьоръ) съ трима души на 100 м. височина.

Сърдцето съ своето кървообращение изхвърля всѣки день съдържанието на половина желѣзопжтенъ вагонъ — 11,520 литри.

Въ продължение на 60 години човѣкъ прави около 508 милиона вдишвания и издишване. По такъвъ начинъ въ дробовѣтъ влизатъ 275,000 куб. м. въздухъ.

Размножаването на животнитѣ. Рускиятъ професоръ В. И. Бернадски е напечаталъ книга подъ заглавие *Биосфера*, въ която дава много занимливи примѣри за извънредно бързото размножаване на нѣкои животни. Ето нѣкои отъ тѣхъ:

Бактериитѣ се размножаватъ съ най-голѣма скоростъ. Дѣлението на бактериитѣ става редовно всѣки 22 минути. Една морска бактерия, ако се размножава безъ препятствие, би могла да образува една плътна стена отъ 510,165·10 кв. клм.

Мухата може да даде за 4—5 месеца поколѣние отъ 5,598,720,000,000 мухи. Отъ 1 май до 21 септемврий една муха дава 9 поколѣния или 4,000 трилиона мухи.

Ливадната пеперуда се размножава сжщо извънредно бързо. Описанъ е случай, когато гжсеницитѣ на пеперудитѣ обра-