

морскитѣ дълбочини, за да допълни експедицията на Вилиямъ Бийбъ*). Както е знайно, Бийбъ успѣ да се спушне на дълбочина до 900 метра. Пикарьъ желае да се спушне на дълбочина най-малко 4000 м. Бийбъ, при спускането си, се намिरалъ въ връзка съ параходъ. Пикарьъ щѣлъ да се спушне съ една стоманена топка съ диаметръ два метра. Най-трудната задача е, какъ да се постигне голѣма здравина въ прозорцитѣ на топката, за да могатъ тѣ да издържатъ голѣмото налѣгане на воднитѣ пластове въ дълбочинитѣ на морето.

Професоръ Пикарьъ тъкми да употреби еластично стѣкло. Въ топката ще има мѣсто за двама човѣка, запасъ отъ кислородъ за 24 часа, спущането ще става съ 10 метра въ секунда. Топката ще се спушне на опредѣлена дълбочина, а следъ завръщане на научната работа, товарътъ отъ нея ще бѣде хвърленъ, и тя ще изплава сама на морската повърхность. Щомъ излѣзе навънъ, проф. Пикарьъ ще влѣзе съ нѣкоя радио-телеграфна връзка съ параходитѣ, които бързо ще намѣрятъ топката.

Преди да предприеме тая експедиция, проф. Пикарьъ ще направи единъ опитъ, като спушне топката въ дълбочинитѣ само съ апаратитѣ. Ако не се случи нещастие, той тъкми, веднага следъ това да се спусне на морското дѣно задно съ единъ зоологъ.

Напредъкътъ на свѣта. Споредъ международната статистика сега на земята живѣятъ 2,139,000,000 хора, на едно пространство отъ 135,000,000 кв. клм., което прави по 16 ж. на кв. клм. Въ Китай и Индия живѣятъ $\frac{2}{5}$ отъ всички хора на земята. Най-гжсто населена земя е Белгия — съ 269 ж. на кв. клм., следъ това Англия, а най-рѣдко населена е Австралия — съ 1 човѣкъ на кв. клм.

Въ цѣлия свѣтъ има 36 градове съ повече отъ 1,000,000 ж., а само 4 града съ повече отъ 5,000,000 ж. (Лондонъ, Ню-Йоркъ, Парижъ и Токио) и 540 града съ повече отъ 100,000 ж.

Споредъ даннитѣ за 1937 г. Европа има 528 мил. население, а презъ 1650 г. е имала само 100,000,000 население. За 300 години населението се е умножавало: 1750 г. — 140 м. 1800 г. — 187 мил., 1850 г. — 266 мил., а 1900 г. — 401 мил. Гжстотата на населението се е увеличила повече отъ петъ пѣти.

Въ 1700 година населението въ Съединенитѣ щати е

*) За експедицията на Бийбъ Вѣнецъ даде своевременно подробна статия.