

OSATU TESTUKO HUTSUNEAK NOR ETA NORK KASUEKIN



Alexander von Humboldt _____ geografo aleman ospetsu _____ izan zen, XVIII. eta XIX. mendeen artean bizi zen _____. Bere bidaia eta ikerket _____ munduaren ezagutza zabaldu zuten, bereziki naturaren eta gizakiaren arteko harremanak aztertzean. Ameriketara egindako espedizioan (1799-1804), Ande mendietatik eta Amazoniatik bidaiatu zuen, eta klima, landaredia eta lurraren egitura aztertu zituen zehaztasun handiz. Humboldt _____ lehen aldiz azaldu zuen naturaren fenomeno _____ elkarri lotuta daudela. Bere lan nagusien _____, *Kosmos*, zientzia modernoaren oinarrietako bat bihurtu zen. Geografiaren, ekologaren eta meteorologiaren aitzindari izan zen, eta bere idei _____ eragin handia izan zuten zientzialari askorengan, hala nola Darwinengan. Humboldt _____ naturaren harmoniaren defendatzaile sutsua izan zen.

Erastotenes _____ geografo, matematikari eta astronomo greziarra izan zen, K.a. III. mendean bizi zen _____.

Alexandriako liburutegiko zuzendari _____ izan zen, eta zientzia askotan nabarmendu zen, baina bere lorpenik handiena Lurraren tamaina neurtzea izan zen. Bera _____ Lurraren

zirkunferentzia neurtu zuen geometria erabiliz eta Eguzkiaren posizioa aintzineko Egiptoko bi hiritan behatuz: Alexandrian eta Sienen (gaur egungo Asuán). Bi hiri horien arteko distantzi _____ eta itzalaren angelu _____ erabiliz, Lurraren perimetro _____ kalkulatu zuen zehaztasun harrigarriarekin. Bere metodo sinple baina zehatz _____ erakutsi zuen Lurra esferikoa zela eta zientziaren historiako mugarri bihurtu zen. Erastotenes _____ geografiaren oinarriak ezarri zituen.

