

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.

