

ἀστήρ

- astéroïde** de l'anglais *asteroid*, de ἀστεροειδής *astéroéidès* (« semblable à une étoile »), de ἀστήρ *astèr* (« étoile ») + -ειδής *-éidès* (suffixe exprimant la ressemblance ou l'appartenance)
→ mot à mot : « qui ressemble à une étoile »
- désastre** de l'italien *disastro* (« catastrophe »), du latin *dis-* *dis-* (préfixe négatif) + *astrum* *astrum* (« astre »), de ἄστρον *astron* (« étoile »), de ἀστήρ *astèr* (« étoile »)
→ mot à mot : « mauvaise étoile »
- astronaute** de astro- + -naute, de ἄστρον *astron* (« étoile ») + ναύτης *nautès* (« marin, navigateur »), de ναῦς *naus* (« navire »)
→ mot à mot : « navigateur des astres »
- malotru** du latin populaire **male astrucus* *malé astroukous* (« né sous une mauvaise étoile »), de *male* (« mal ») et **astrucus*, déformation de *astrosus* *astrossous* (« né sous une mauvaise étoile ») avec changement de suffixe, de *astrum* *astrum* (« astre »), de ἄστρον *astron* (« étoile »)
→ mot à mot : « mal né sous une mauvaise étoile »

πλάνης

- exoplanète** de exo- (suffixe signifiant « extérieur »), de ἔξω *éksō* (« hors de ») + planète, du latin *planeta* *planéta* (« planète »), de *planetes* *planétés* (« les planètes »), de πλάνης *planès* ou πλανήτης *planètès* « planète »
→ mot à mot : « planète extérieure (à notre système) »
- planétologie** de planète, du latin *planeta* *planéta* (« planète ») + -logie (suffixe formant le nom d'une science), de λογία *loguia* (« étude de... »), de λόγος *logos* (« discours, parole »)
→ mot à mot : « étude des planètes »

ἥλιος

- héliocentrisme** de hélio- (suffixe signifiant « relatif au soleil »), de ἥλιος *hèlios* (« soleil ») + -centrisme, de -centrique (« qui a un centre spécifique »), de κεντρικός *kéntrikos* (« central »)
→ mot à mot : « fait de considérer le soleil comme le centre »
- héliothérapie** de hélio- (suffixe signifiant « relatif au soleil »), de ἥλιος *hèlios* (« soleil ») + thérapie, de θεραπεία *thérapéia* (« traitement, soin »), de θεραπεύω *thérapeuō* (« soigner »)
→ mot à mot : « fait de soigner par le soleil »
- héliotrope** de ἡλιοτρόπιον *hèliotropionn* (« héliotrope, tournesol, cadran solaire »), de ἥλιος *hèlios* (« soleil ») + τρέπω *trépō* (« tourner »)
→ mot à mot : « qui se tourne vers le soleil »

σελήνη

- sélénite** de Séléne (« déesse de la Lune, Lune »), de σελήνη *sélènè* « lune » + -ite (suffixe indiquant le membre d'un peuple ou d'un groupe), du latin *ita* *ita* de même sens, de -ίτης *-itès* (« qui est membre de, qui est lié à tel lieu ou groupe »)
→ mot à mot : « qui appartient au peuple de la Lune »
- sélénium¹** de σελήνη *sélènè* (« lune »), + -ium (suffixe désignant un élément chimique), par analogie avec tellurium (« tellure »)
→ mot à mot : « élément lunaire »
- sélénographie** de sélénographe, de séléno- (« relatif à la lune ») de σελήνη *sélènè* (« lune »), + -graphie (« qui écrit »), de γράφειν *graphéin* (« écrire »)
→ mot à mot : « description de la Lune »

γαλαξίας

- extragalactique** de extra- (préfixe indiquant un rapport avec l'extérieur), du latin *extra* *ékstra* (« extérieur à ») + galactique, du latin *galacticus* *galaktikos* (« lacté, relatif à la Voie Lactée »), de γαλακτικός *galaktikos* (« lacté »), de γάλα, γάλακτος *gala, galaktos* (« lait »)
→ mot à mot : « extérieur à la Voie Lactée »
- galactite** du latin *galactites* *galaktitès* (« pierre de lait »), de γαλακτίτης *galaktitès* (« pierre de lait »), de γάλα, γάλακτος, *gala, galaktos* (« lait »)
→ mot à mot : « pierre précieuse d'une blancheur de lait »

¹ Mot créé par le chimiste suédois Berzelius.