

ESPAZIOA

AZTERKETAREN AURREKO ERREPASO-ARIKETAK

Unibertsoa · Eguzki-sistema · Lurra · Ilargia · Grabitatea

Izena: _____ Data: _____

Saiatu ariketak zure kabuz egiten. Erabili ikasitako eskemak eta hitz gakoak.

1. LOTU KONTZEPTUA ETA DEFINIZIOA

KONTZEPTUA	DEFINIZIOA
1. Unibertsoa	A. Izar multzo erraldoia.
2. Galaxia	B. Argiak urte batean egiten duen distantzia.
3. Konstelazioa	C. Planeta baten inguruan biratzen den astroa.
4. Argi-urtea	D. Astro guztien multzoa.
5. Satelitea	E. Zeruan izarrek osatzen duten irudia.
6. Orbita	F. Astro batek beste baten inguruan egiten duen ibilbidea.

Erantzunak: 1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____ 5. ____ 6. ____

2. OSATU ESALDIAK

- a) Gure galaxia _____ da.
b) Eguzki-sisteman _____ planeta daude.
c) Eguzkia _____ bat da.
d) Lurraren satelite naturala _____ da.
e) Unibertsoan distantziak neurtzeko _____ erabiltzen dugu.
f) Planetak beren orbitetan mantentzen laguntzen duen indarra _____ da.

3. SAILKATU: ZER DA BAKOITZA?

Sailkatu hitz hauek: Eguzkia · Lurra · Ilargia · Esne Bidea · Hartz Handia · asteroidea · kometa

IZARRA	PLANETA	SATELITEA	GALAXIA	KONSTELAZIOA	GORPUTZ TXIKIA

4. EGUZKI-SISTEMA: PLANETEN ORDENA

Idatzi Eguzkitik hasita planeten izenak ordena egokian.

Zein planetaren artean dago Lurra? _____

Eguzkitik gertuen dagoena: _____ Urrunen dagoena: _____

5. EGIA ALA GEZURRA? ZUZENDU GEZURRAK

- a) Eguzkia planeta bat da. E / G
b) Esne Bidea gure galaxia da. E / G
c) Errotazioak urtaroak eragiten ditu. E / G
d) Translazioak eguna eta gaua eragiten ditu. E / G

e) Argi-urtea denbora-unitatea da. E / G

f) Ilargia Lurraren satelitea da. E / G

Gezurrezko esaldiak zuzendu:

6. LURRAREN MUGIMENDUAK

MUGIMENDUA	ZEREN INGURUAN?	ZENBAT DENBORA?	ZER ERAGITEN DU?
Errotazioa			
Translazioa			

7. ILARGIA ETA EKLIPSEAK

a) Idatzi Ilargiaren lau faseak:

b) Osatu esaldiak:

Eguzki-eklipsean, _____ Lurraren eta _____ artean kokatzen da.

Ilargi-eklipsean, _____ Ilargiaren eta _____ artean kokatzen da.

c) Azaldu zure hitzekin zergatik gertatzen den eklipse bat:

8. BIG BANG TEORIA

Ordenatu ideiak 1etik 4ra:

___ Galaxiak, izarrak eta planeta-sistemak sortu ziren.

___ Materia oso bilduta zegoen.

___ Materia hedatu eta sakabanatu zen.

___ Materia antolatzen joan zen eta astroak eratu ziren.

Azaldu bizpahiru esalditan zer dioen Big Bang teoriak:

9. GRABITATEA ETA ORBITAK

a) Zergatik jarraitzen dute planetek beren orbitetan? Aukeratu:

☐ Eguzkiak ez duelako mugimendurik. ☐ Grabitatearen eraginez. ☐ Planetak itsatsita daudelako.

b) Zer da orbita bat?

c) Bolo bat eta luma bat erortzen direnean, zerk eragin dezake erortzeko moduan aldea?

10. ERANTZUN LABURREZ

a) Zer dira galaxiak?

b) Zer dira konstelazioak?

c) Aipatu Eguzki-sistemako hiru gorputz txiki edo bestelako astro.

d) Zergatik da Lurra bizitzarako egokia proiektuan aipatzen diren arrazoen arabera?

11. AZKEN ERRONKA ☐

Azaldu ordena honetan nola dagoen antolatuta espazioa. Erabili hitz hauek: Unibertsoa, Esne Bidea, Eguzki-sistema, Eguzkia, Lurra.

Autoebaluazioa: ☐ Ondo ulertzen dut ☐ Gehiago erreparasatu behar dut ☐ Laguntza behar dut