

## • Жауаптар

### Құйрықты жұлдыз дегеніміз не?

#### Негізгі

##### • Құйрықты жұлдыздар қалай құрылады?

А – ғаламшалардың өзара соқтығысуы нәтижесінде пайда болды

В – олар Күн жүйесінің сыртында пайда болады

С – Күн жүйесі құрылған кезде пайда болды

##### • Күн жүйесінде қанша құйрықты жұлдыз бар?

А – жүздеген

В – мыңдаған

С – жүздеген миллион

##### • Төмендегілердің қайсысы құйрықты жұлдыздың құйрығында кездеспейді?

А – шаң

В – су

С – мыс

##### • Құйрықты жұлдыздардың көпшілігінің шығу тегі?

А – Оорт бұлты

В – Койпер белдеуі

С – Астероидтар аймағы

##### • Құйрықты жұлдыздардың құрамы қандай?

А – тас

В – мұз бен су

С – газ

#### Тереңдетілген

##### • Галлей құйрықты жұлдызының қайта оралу уақыты?

А – 2021

В – 2061

С – 2091

##### • Құйрықты жұлдыздың орталық бөлігі қалай аталады?

А – ядро

В – негіз

С – жүрек

##### • Құйрықты жұлдыздың айналасындағы бұлттың атауы қандай?

А – кома

В – қабықша

С – жамылғы

##### • Оорт бұлтының Күннен ара қашықтығы қандай?

А – Жерге қарағанда 2 есе алшақ

В – Жерге қарағанда 50 есе алшақ

С – Жерге қарағанда 50 000 есе алшақ

##### • Койпер белдеуінің Күннен ара қашықтығы қандай?

А – Жерге қарағанда 2 есе алшақ

В – Жерге қарағанда 50 есе алшақ

С – Жерге қарағанда 50 000 есе алшақ

• Жауаптар

Жасанды серіктің шығу тарихы

Негізгі

• Жасанды серік дегеніміз не?

A – Жерді айналатын кез-келген нысан

B – ғаламшарды айналатын кез-келген нысан

C – Жерді айналатын адам қолымен жасалған кез-келген нысан

• Юпитердің қанша серігі бар?

A – 1

B – 20-ға жуық

C – 60-тан астам

• Жерді қанша жасанды серік айналады?

A – көптеген

B – жүздеген

C – мыңдаған

Тереңдетілген

• Ең бірінші жасанды серік қалай аталды?

A – Спутник

B – Телстар

C – Союз

• Қай жылы алғаш рет жасанды серік орбитаға жіберілді?

A – 1957

B – 1969

C – 1978

• Халықаралық ғарыш станциясы қашан ұшырылды?

A – 1989

B – 1991

C – 1998