

## • Тест

## Күн жүйесінің пайда болуы

## Негізгі

• Күн жүйесіне не кіреді?

- A – Күн айналасындағы ғаламшарлар
- B – Күн және астероидтар белдеуі айналасындағы ғаламшарлар
- C – Күннің тартылыс күшінің әсеріндегі барлық заттар

• Алғашқы Күн жүйесінде қатты денелердің бірігіп ғаламшарлар құрауына не себеп болған?

- A – тартылыс күші
- B – кездейсоқ соқтығыстар
- C – электрлік тартылыс

• Қатты ғаламшарлар қайда құралған?

- A – Күнге жақын
- B – Күннен шалғай
- C – Күн жүйесінің барлық жерінде

• Қатты ғаламшарлардың ортасында не орналасқан?

- A – тас
- B – металл
- C – мұз

• Ғаламшарлардың қайсысында газ мөлшері ең аз?

- A – Нептун
- B – Сатурн
- C – Шолпан

## Тереңдетілген

• Күн ішінде қандай процесс жылу туғызады?

- A – ядролық бөліну
- B – ядролық синтез
- C – конвекция

• Күн жүйесіне қанша жыл?

- A – 10 миллион жыл
- B – 1,4 миллиард жыл
- C – 4,6 миллиард жыл

• Күн жүйесінің қанша бөлігі сутектен құралған?

- A – 53%
- B – 74%
- C – 99%

• Күн жүйесінің қанша бөлігі гелийден құралған?

- A – 1%
- B – 15%
- C – 24%

• Күн қанша уақытта пайда болды?

- A – 1 миллион жыл
- B – 10 миллион жыл
- C – 100 миллион жыл

### Астероидтар деген не?

#### Негізгі

• Төмендегілердің қайсысы Марстың серігі?

- A – Деймос
- B – Тритон
- C – Лапетус

• Астероидтар белдеуі қайда орналасқан?

- A – Күн мен Меркурийдің арасында
- B – Марс пен Юпитердің арасында
- C – Күн жүйесінің шетінде, Нептуннан әрі

• Астероидтың өлшемі қандай?

- A – жүздеген километр
- B – бірнеше метр
- C – үлкендігі жұмыр тастың өлшемінен жүздеген километрге дейін өзгереді

• Астероидтар неден жасалған?

- A – металл
- B – тас пен мұз
- C – тас, металл және көміртегі

• Астероидтар қайдан пайда болған?

- A – олар Күн жүйесінен тыс пайда болды
- B – олар – Күн жүйесі түзілуі кезінде пайда болған қалдықтар
- C – олар ғаламшар серіктері ыдырауы кезінде пайда болған

#### Тереңдетілген

• Біздің атмосферада жағылып кететін кішкентай астероид қалай аталады?

- A – метеороид
- B – метеор
- C – құйрықты жұлдыз

• Жер атмосферасына енгенде бүтіндігін сақтап қалатын астероид қалай аталады?

- A – метеорит
- B – метеор
- C – құйрықты жұлдыз

• Астероидтар Күн орбитасын қанша уақытта айналып өтеді?

- A – шамамен 1 жылда
- B – 3 және 6 жыл арасында
- C – 10 жылдан астам

• Сібірде Тунгускада үлкен жарылыс қашан болды?

- A – 1878
- B – 1908
- C – 1923

• Осы оқиға қанша жерді талқандап өтті?

- A – 1000 км<sup>2</sup>
- B – 2000 км<sup>2</sup>
- C – 10 000 км<sup>2</sup>

## Астероидтар дегеніміз не?

## Негізгі

• Құйрықты жұлдыздар неден жасалған?

А – металл

В – мұз бен тас

С – тас, металл және көміртегі

## Тереңдетілген

• Динозаврлардың жоғалуына алып келген астероидтар соқтығысы қанша жыл бұрын болған?

А – 65 миллион жыл

В – 100 миллион жыл

С – 225 миллион жыл