

## • Тест

**Возникновение нашей Солнечной системы**
**Основной**

• Что включает Солнечная система?

- А – планеты, вращающиеся вокруг Солнца
- В – планеты, вращающиеся вокруг Солнца, и пояс астероидов
- С – все, что находится под гравитационным влиянием Солнца

• Что последовало причиной объединения каменных пород ранней Солнечной системы для образования планет?

- А – гравитация
- В – случайные столкновения
- С – электрическое притяжение

• Где формируются планеты из твердых пород?

- А – вблизи Солнца
- В – далеко от Солнца
- С – по всей Солнечной системе

• Что находится в центре планет, образованных из твердых пород?

- А – твердая порода
- В – металл
- С – лед

• Какая из этих планет не является гигантским газовым скоплением?

- А – Нептун
- В – Сатурн
- С – Венера

**Углубленный**

• Какой процесс образует тепло внутри Солнца?

- А – ядерное деление
- В – ядерный синтез
- С – конвекция

• Каков возраст Солнечной системы?

- А – 10 миллионов лет
- В – 1,4 миллиардов лет
- С – 4,6 миллиардов лет

• Какая часть Солнечной системы состоит из водорода?

- А – 53%
- В – 74%
- С – 99%

• Какая часть Солнечной системы состоит из гелия?

- А – 1%
- В – 15%
- С – 24%

• Как долго формировалось Солнце?

- А – 1 миллион лет
- В – 10 миллионов лет
- С – 100 миллионов лет

### Что такое астероиды?

#### Основной

• Какой из этих спутников является спутником Марса?

- A – Деймос
- B – Тритон
- C – Япет

• Где расположен пояс астероидов?

- A – между Солнцем и Меркурием
- B – между Марсом и Юпитером
- C – на краю Солнечной системы, за Нептуном

• Каковы размеры астероидов?

- A – сотни километров в ширину
- B – несколько метров в ширину
- C – от размеров гальки до сотни километров в ширину

• Из чего состоит астероид?

- A – металл
- B – твердая порода и лед
- C – твердая порода, металл и углерод

• Откуда появляются астероиды?

- A – они формируются вне Солнечной системы
- B – они являются остатками формирования Солнечной системы
- C – они образуются при разрушении спутников

#### Углубленный

• Как называется крошечный астероид, который сгорает в нашей атмосфере?

- A – метеороид
- B – метеор
- C – комета

• Как называется астероид, не сгорающий при попадании в атмосферу Земли?

- A – метеорит
- B – метеор
- C – комета

• За какое время астероид обычно достигает орбиты Земли?

- A – около 1 года
- B – от 3 до 6 лет
- C – больше 10 лет

• Когда произошел большой взрыв в Тунгуске, Сибирь?

- A – 1878
- B – 1908
- C – 1923

• Какова область разрушения при этом?

- A – 1000 км<sup>2</sup>
- B – 2000 км<sup>2</sup>
- C – 10000 км<sup>2</sup>

## Что такое астероиды?

## Основной

• Из чего состоят кометы?

А – металл

В – твердая порода и лед

С – твердая порода, металл и углерод

## Углубленный

• Сколько лет назад произошло падение астероида, приведшее к исчезновению динозавров?

А – 65 миллионов лет

В – 100 миллионов лет

С – 225 миллионов лет