

Система Земля - Луна

Урок 18

Задание 1

Вопрос:

Сопоставьте определения и понятия.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Лунные моря
- 2) Лунный материк

___ Гористая, более светлая, чем лунные моря, часть лунной поверхности.

___ Занимают около 40 % площади видимой стороны Луны и 16,9 % всей её поверхности.

___ Часть лунной поверхности (84 %) с большим числом кратеров.

___ Тёмные и относительно ровные пониженные участки лунной поверхности, покрытые застывшей лавой.

Задание 2

Вопрос:

Остаточный грунт, являющийся продуктом космического выветривания породы.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Песок
- 2) Грязь
- 3) Пыль
- 4) Базальт
- 5) Реголит

Задание 3

Вопрос:

Первый человек, вступивший на поверхность Луны 20 июля 1969 г.

Задание 4

Вопрос:

Взаимное гравитационное влияние Земли и Луны выражается

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) в том, что на Луне нет атмосферы
- 2) в том, что Луна обращена к Земле одной стороной
- 3) в характере поверхности Луны
- 4) в наличии приливных сил

Задание 5

Вопрос:

Естественный спутник Земли.

Задание 6

Вопрос:

Дайте односложные ответы - «да» или «нет».

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- Ступала ли на Луну нога человека?
- Имеется ли в лунных морях вода?
- Является ли Луна ближайшим к Земле небесным телом?
- Смог ли бы космонавт на Луне воспользоваться компасом для ориентирования, как путешественник на Земле?
- Ось вращения Луны почти перпендикулярна плоскости её орбиты. Будет ли на небе Луны α Малой Медведицы играть роль Полярной звезды?
- Характерны ли для Луны резкие смены температур?

Задание 7

Вопрос:

Земля имеет форму

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) прямоугольника
- 2) геоида
- 3) шара
- 4) эллипсоида

Задание 8

Вопрос:

Сопоставьте

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) Атмосфера
- 2) Гидросфера
- 3) Литосфера
- 4) Магнитосфера

___ Пока уникальное явление в космосе

___ Состоит из пяти слоёв

___ Рассеивает и поглощает солнечное излучение.

___ Твёрдая оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней части мантии.

___ Область околоземного космического пространства, занимаемого магнитным полем Земли, контуры которой формируются непрерывным воздействием солнечного ветра.

Задание 9

Вопрос:

Укажите, какие сведения касаются Земли, а какие Луны?

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1) Земля

2) Луна

___ диаметр равен 3476 км

___ масса составляет 6×10^{24} кг

___ период обращения по орбите 365,25 сут.

___ период обращения по орбите 27,3 сут.

___ скорость движения по орбите 30 км/с.

Задание 10

Вопрос:

Укажите основные оболочки Земли

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

___ Термосфера

___ Атмосфера

___ Гидросфера

___ Радиационный пояс

___ Литосфера