

Упражнения и задания к уроку физики в 7 классе по теме
«Наука – надежда человечества».

1. Определите, от каких существительных образованы данные прилагательные: физический, космический, тепловой, звуковой, световой, электрический, магнитный.

2. Подберите существительные к прилагательным.

а) физический, электрический, космический

б) тепловой, теплый, световой, светлый

3. Подберите прилагательные к существительному явление.

4. Поставьте вместо точек данные глаголы.

1) Вода ... и превращается в пар.

2) Лед ... и превращается в воду.

3) Вода ... и превращается в лед.

4) Пар ... и превращается в воду.

5. Замените данные предложения синонимичными. (Образец: Физика — это наука о физических явлениях природы. Физика является наукой о физических явлениях природы).

1) Земля - это физическое тело.

2) Солнце и Луна-это физические тела.

3) Луна - это спутник Земли.

4) Венера и Марс — это планеты.

5) Планеты — это физические тела.

6. Закончите предложения.

а) 1. Земля движется вокруг ...

2. Луна движется вокруг ...

3. Все планеты движутся вокруг ...

4. Спутник движется вокруг ...

5. Все небесные тела движутся в

б) 1. Лед плавится и превращается ...

2. Вода отвердевает и превращается ,..

3. Вода кипит и превращается ...

4. Пар охлаждается и превращается

в) 1. Физическими явлениями называются изменения, которые ...

2. Физикой называется наука, которая ...

7. Прочитайте, определите границы предложений и расставьте знаки препинания.

*Физика является наукой о физических явлениях природы
“физика” по- гречески значит природа физическое тело — это любой
предмет здание, автобус, трамвай являются физическими телами
все тела в природе движутся физика изучает движение тел.*

8. Ответьте на вопросы.

1. Что называется физическим телом?
2. Что происходит с физическими телами в природе?
3. Что называется физическими явлениями?
4. Что такое физика?
5. Что изучает физика?

9. Придумайте и скажите, какие явления мы наблюдаем, когда: а) слушаем радио, б) включаем электрический свет, в) включаем телевизор.

10. Случалось ли, что органы чувств вас обманывали? Известны так называемые иллюзии, или ложное восприятие объектов. На экране (рисунке) приведены примеры нескольких зрительных иллюзий.

