

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО УРОКА на 18 мая

| | |
|---|----------------|
| Класс | 10 |
| Предмет | Астрономия |
| Тема урока | Всё, и про всё |
| Информационные обучающие материалы. Прочитайте статью  . | |
| Ничего присылать не надо! | |

50 интересных фактов из астрономии!

- На поверхности Венеры днём температура достигает 430 градусов по Цельсию.
- Луна всегда повёрнута к Земле одной стороной.
- Самая низкая температура на Луне -164 градуса Цельсия.
- Самая высокая температура на Луне +117 градусов Цельсия.
- Самая высокая гора на Луне имеет высоту 11 500 метров. Фото лунного ландшафта
- Луна в 400 раз меньше Солнца по размерам, но и в 400 раз ближе к нам.
- Луна совершает полный оборот вокруг Земли за 27.3 суток, Земля же оборачивается вокруг Солнца за 1 год (365.24 суток).
- Земля - единственная планета, названная не в честь бога.
- Чтобы солнечный свет достиг Земли требуется порядка 8,5 минут.
- Масса Юпитера в 318 раз больше массы Земли.
- Земля весит примерно 600 триллионов тонн.
- Магнитные полюсы Земли перемещаются.
- На Венере сутки длиннее года.
- Гора Максвелла на Венере достигает в высоту 11 км.
- Объём Сатурна превышает земной в 758 раз, но он настолько лёгкий, что если бы его удалось поместить в огромный аквариум с водой, то он стал бы в нём плавать.
- Число участников популярной компьютерной программы SETI@home, позволяющей любому пользователю сети Интернет участвовать в поиске внеземных цивилизаций, превысило 3 миллиона.
- Свет от звезды Денеб входящей в созвездие Лебедя луч света путешествовал к нам 800 лет.
- 7 февраля 2001 года с помощью орбитальной обсерватории SOHO было подробно отслежено падение одной из комет на Солнце.
- Церера - это первый открытый астероид. Он был обнаружен Джузеппе Пьяцци из Палермо, Сицилия, 1 января 1801 г.
- Церера - самый большой астероид, имеющий 940 км в диаметре.
- Человеческий глаз может видеть на всём ночном небе до 5 тысяч звёзд.
- Сегодня небо условно поделено на 88 участков – созвездий.
- Масса Солнца в 333 тыс. раз больше массы Земли.
- Солнце вращается вокруг центра нашей Галактики со скоростью ? 250 км/с.
- Солнцу нужно 200 млн. лет чтобы облететь вокруг центра Галактики.
- Свет от звезды Спика, в созвездии Девы – идет к нам 300 лет.
- Диаметр Солнца примерно в 109 раз превосходит диаметр нашей планеты.
- Солнце состоит в основном на 70% из водорода и 30 % из гелия.
- Солнце является одной из 220-400 млрд. звезд нашей Галактики.
- 7 января 1610 года Галилео Галилей впервые в истории человечества направил построенный им телескоп на небо.
- В 1671 г Исаак Ньютон представил на суд Королевского общества телескоп нового типа – рефлектор.
- Самый большой телескоп в Украине имеет диаметр 2,6 метра и расположен в КрАО.
- Ежегодно тонны межпланетной пыли достигают Земли.
- В 2006 году Плутон лишили звания планеты, назвав его карликовой планетой.
- Орбиты Меркурия и Венеры лежат внутри орбиты Земли, тогда как Плутон - самая крайняя планета Солнечной системы.
- Семь звёзд находятся в пределах 10 световых лет от нас, и ближайшая к нам - слабая спутница проксима Центавра из системы альфа Центавра.
- Солнечная система находится в одном из спиральных рукавов Млечного пути, состоящем из звёзд, газа и пыли.
- Местная группа включает в себя три спиральные галактики: галактику Андромеды (M31), Млечный Путь и M33.
- Местное сверхскопление галактик в Деве состоит примерно из 5 тысяч галактик, объединённых в несколько облаков.
- Во Вселенной насчитываются миллиарды галактик, образующих сгущения, слои и цепочки, разделённые пустым пространством.
- Атмосфера Марса на 95% состоит из углекислого газа.
- За последние 500 лет масса Земли увеличилась на миллиард тонн за счет космического вещества.
- Каждые сутки на Землю падает порядка 200 тысяч метеоритов.
- Горы на Марсе достигают высоты 20-25 километров.

- Планета Уран видна с Земли невооруженным глазом (при условии хороших атмосферных условий, в безлунную ночь).
- Если бы удалось планету Сатурн погрузить в воду, то он бы стал плавать на ее поверхности, т.к. средняя плотность вещества Сатурна почти вдвое меньше плотности воды.