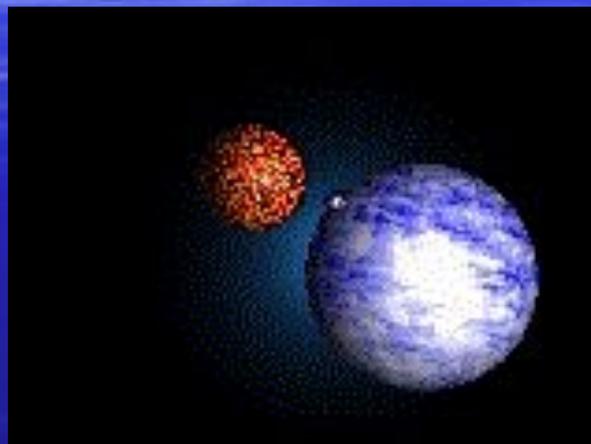


МОУ - средняя общеобразовательная школа №17

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УРОК



МАТЕМАТИКА + ОКРУЖАЮЩИЙ МИР 3 КЛАСС

Авторы:

Арженовская С.А. – учитель начальных классов;
Медведева И.Д. – учитель начальных классов.

г. Белгород 2008 г.

ТЕМА УРОКА:

**«Земля – планета Солнечной системы.
Единицы измерения длины»**



Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ИГРА «УГАДАЙ ПЛАНЕТУ»

1. Самая близкая планета к Солнцу.



МЕРКУРИЙ

2. Единственная планета, где есть вода и кислород.



ЗЕМЛЯ

3. Красная планета.



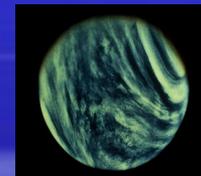
МАРС

4. Самая крупная планета.



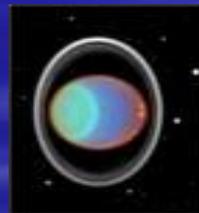
ЮПИТЕР

5. Жаркая планета, где день длится дольше, чем земной год.



ВЕНЕРА

6. Планета «газовый гигант».

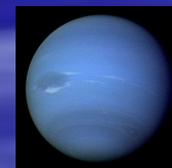


НЕПТУН

7. Самая маленькая планета.



ПЛУТОН



УРАН

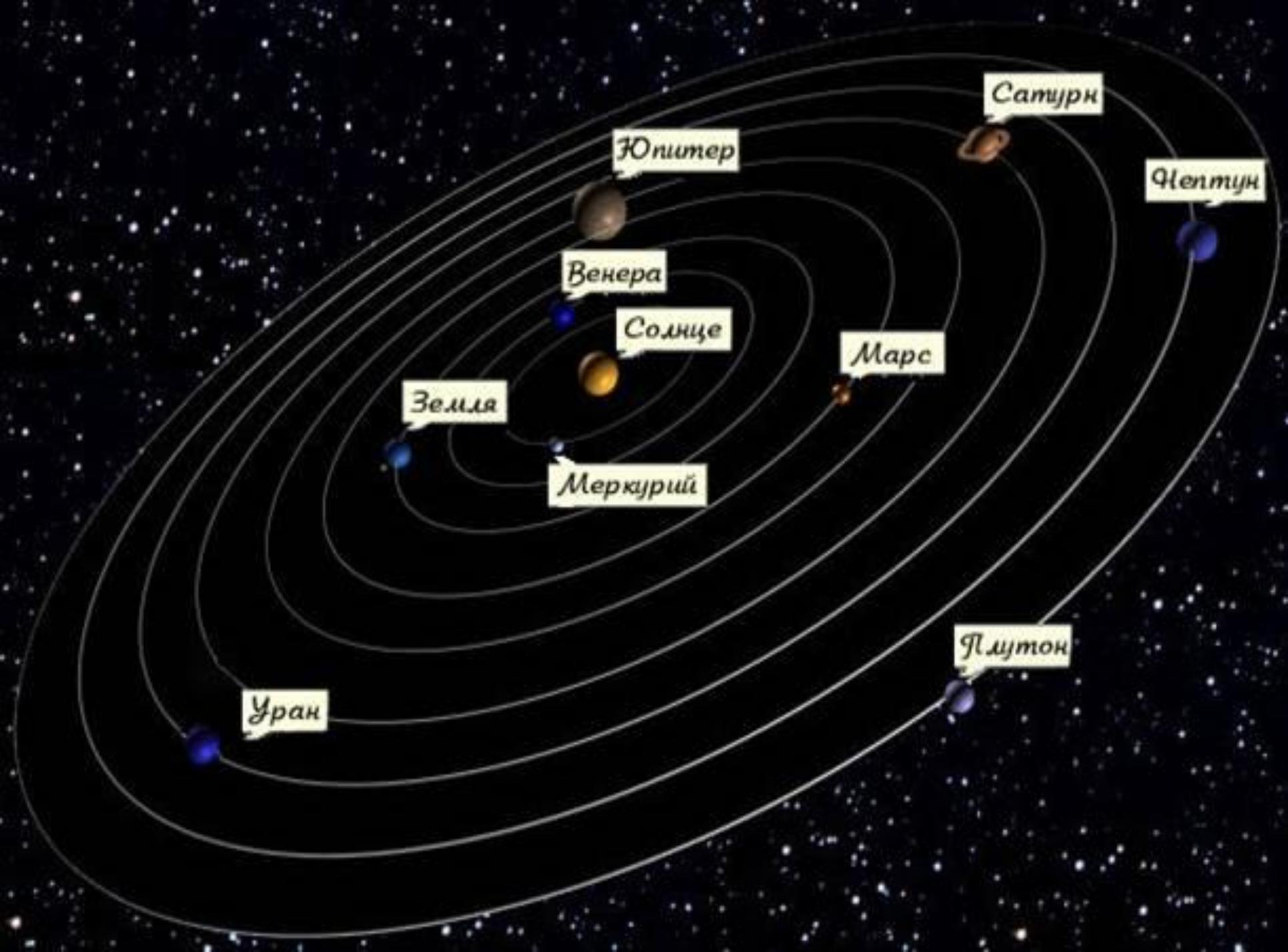
8. Холодная и ветреная планета из газовых планет-гигантов.

9. «Окольцованная» планета.



САТУРН

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.



Юпитер

Сатурн

Нептун

Венера

Солнце

Марс

Земля

Меркурий

Плутон

Уран

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ :

МЕТР

ДЕЦИМЕТР

САНТИМЕТР

1 М = 100 СМ

1 М = 10 ДМ

1 ДМ = 10 СМ

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ПРОБЛЕМА



**КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ
ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ НА
ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ И МЕЖДУ
КОСМИЧЕСКИМИ
ОБЪЕКТАМИ ?**



Единицы для измерения расстояний между космическими объектами

- **Астрономическая единица (а.е.)** - единица расстояний в астрономии, равная среднему расстоянию Земли от Солнца
- **Парсек** – единица длины, применяемая в астрономии (**п. к.**)
- **Световой год**, единица межзвёздных расстояний; путь, который свет проходит за год (**св.г.**)

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.



ЖИЛ НА СВЕТЕ ЧЕЛОВЕК...



**Николай
Коперник**

Много веков люди думали, что Земля является центром Вселенной, а Солнце, Луна, звёзды и другие планеты вращаются вокруг неё.

Николай Коперник был первым, кто в XVI (16) веке правильно описал строение Солнечной системы

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ОТВЕТЫ НА ТЕСТ:

I ВАРИАНТ

Высота дома 15 **М**

Лыжник пробежал дистанцию 10 **КМ**

Рост человека 1 **М** 70 **СМ**

Самолёт



Велосипедист



Машина



Человек



Жук



М

КМ

СМ

КМ

М

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ОТВЕТЫ НА ТЕСТ:

II ВАРИАНТ

На уроке физкультуры ученики пробежали **50** м
От класса до столовой **15** м
Длина школьного здания **100** м
От твоего дома до остановки автобуса **500** м
От твоего дома до школы **1000** м

1 КМ **>..** 1М

1 СМ **<..** М

1 ДМ **>..** 1СМ

4 КМ **>..** 4М

6 М **>..** 60СМ

8 ДМ **=..** 80СМ

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ПОЗНАЙ СЕБЯ

*На цветочке отметить своё настроение в начале
и в конце урока (буквами Н, К)*

НАСТРОЕНИЕ	ЦВЕТ
ВОСТОРЖЕННОЕ	Красный
РАДОСТНОЕ	Оранжевый
ПРИЯТНОЕ	Желтый
ГРУСТНОЕ	Зеленый
СПОКОЙНОЕ	Синий
ТРЕВОЖНОЕ	Черный
УНЫЛОЕ	Фиолетовый

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ И МЕЖДУ КОСМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

КИЛОМЕТР
МЕТР
ДЕЦИМЕТР
САНТИМЕТР

1 КМ = 1000 М
1 М = 100 СМ
1 М = 10 ДМ
1 ДМ = 10 СМ

- **Астрономическая единица(а.е.)**
- **Парсек (п. к.)**
- **Световой год (св.г.)**

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

СПАСИБО ЗА УРОК

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.

Информация для любознательных

Интернет - источники

1. www.videocarta.ru
2. www.planeta1988.narod.ru
3. www.web.goruo.kostanay.kz
- 4 www.tg.glazov.net
5. www.smv98.narod.ru
6. www.zemliy.narod.ru
7. www.project68.narod.ru
- 8 www.itshop.ru

Литература

**Большая энциклопедия Кирилла и
Мефодия, 2006 г**

Авторы: Арженовская С.
А., Медведева И.Д. г.
Белгород, 2008 г.