

Математика

4 класс

Угол и его величина

**Презентацию выполнила:
Выдрина Виктория Васильевна
учитель начальных классов
МАОУ «СОШ № 18»**





Юрий Алексеевич Гагарин
Родился 9 марта 1934г.
Первый полет в космос в 1961
г.



$$120 - 5$$

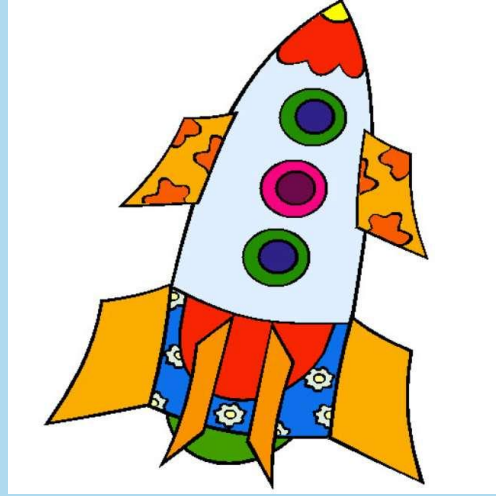
$$180 : 20$$

$$400 - 350$$

$$600 : 30$$

$$102 + 40$$

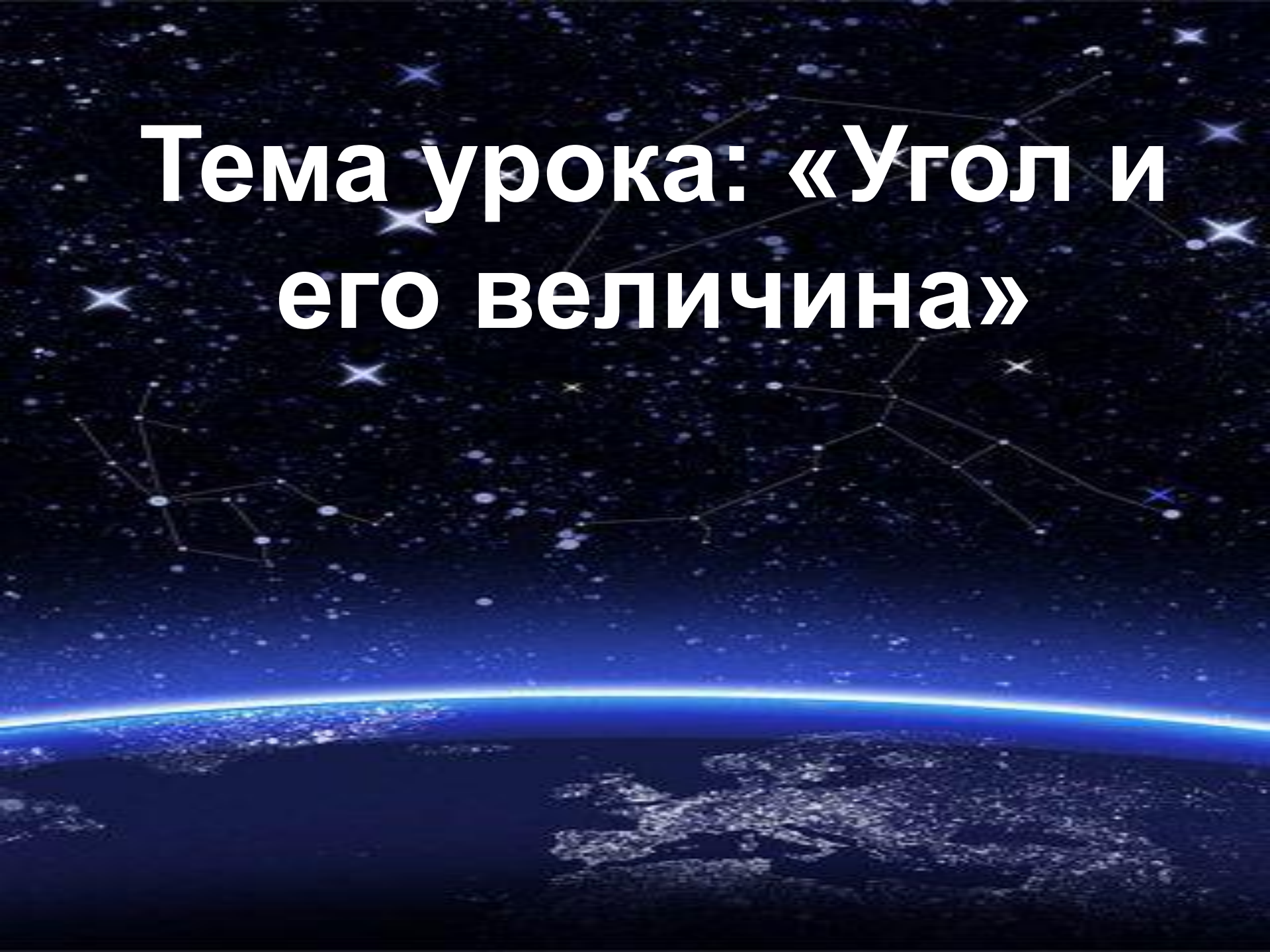
$$50 \cdot 4$$







Тема урока: «Угол и его величина»

The background of the slide is a deep blue night sky filled with numerous stars of varying brightness. Several constellations are visible, with their stars connected by thin, light-colored lines. At the bottom of the image, the curved horizon of the Earth is visible, showing a thin layer of white clouds and a bright blue glow from the atmosphere. The overall scene is a serene and expansive view of the cosmos.

Кейс «Угол»

Теория

Угол – это геометрическая фигура.

Он состоит из **точки и двух лучей**, исходящих из этой точки.

Лучи называются **сторонами**.

Общее начало (точка) – **вершина угла**.

Обозначение угла составляют из знака \sphericalangle и трех букв **латинского алфавита**.

В середине всегда указывается буква, **обозначающая вершину угла**.

Один и тот же угол обозначают двумя способами:

\sphericalangle ХОУ и \sphericalangle УОХ.

Экспресс- тест

1. Стороны угла – лучи.
2. Обозначают угол одним способом.
3. Угол – это геометрическое тело.
4. В середине всегда указывается буква, обозначающая вершину.
5. Угол- это геометрическая фигура.
6. Общее начало - вершина.
7. Обозначают знаком \sphericalangle и тремя буквами латинского алфавита.

Кейс «Угол»

Сравнивать углы можно, измеряя их величины.

Единицу величины угла называют **градусом**.

Она выбирается так. Стоят угол, стороны которого являются противоположно направленными лучами, и делят его на 180 равных углов.

Величину любого из этих углов и называют градусом. Пишут так: $\sphericalangle AMB = 1^\circ$.

Величину угла измеряют с помощью **транспортира**. На нем имеется шкала от 0° до 180° .

Экспресс- тест

1. На транспортире имеется шкала от 0° до 270° .
2. Обозначают величину угла так: \sphericalangle МКР = 45° .
3. На транспортире имеется шкала от 0° до 180° .
4. Величину угла измеряют с помощью транспортира.
5. Единица величины угла – сантиметр.
6. Единица величины угла – градус.

Кейс «Угол»

Как измерить величину угла

Совместить вершину угла с засечкой на транспортире.

Один из лучей совместить с нулевой отметкой на транспортире.

Посмотреть, через какую отметку проходит второй луч и назвать градусную меру.

Практика № 434, 439.

Радиограмма
На звезде Альфа Центавра
космическая пыль образовала облака.

Помогите!



$(235100356 \pm 236 \cdot 694 \cdot 8798 \cdot 16)$
 $720 \cdot 8 \div 36 \cdot 12 \div 4 \cdot 16$
 $6 \cdot 80 - 135 \div 5 + 364 \div 7$

A hand is shown from the bottom left, cupping a glowing blue globe of the Earth. The globe is semi-transparent, showing the continents in a lighter blue. The background is a gradient of blue, darker at the top and lighter at the bottom. The text is overlaid on the globe and background.

***Земля –
наша голубая планета.
И ее надо беречь!
Ю. Гагарин.***

Рефлексия

Сегодня на уроке

- я вспомнил
- я узнал
- я научился
- мне понравилось
- я бы изменил
- требуется помощь учителя