

С помощью острова, сделанного на уроке, выполни задания № 1 и № 2.



ТАИНСТВЕННЫЙ ОСТРОВ: ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ФАМИЛИЯ ИМЯ _____

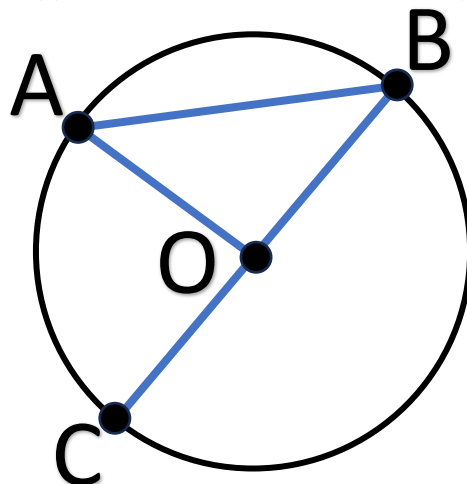
ТЕМА: ТАИНСТВЕННЫЙ ОСТРОВ. ЦЕЛЬ: РАСКРЫТЬ ТАЙНУ ОСТРОВА.

ЗАДАНИЕ № 1. ПОДПИШИ ПОНЯТИЯ К ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯМ

	– внутренняя часть окружности, включающая саму окружность
	– замкнутая кривая линия, все точки которой равноудалены от её центра
	– инструмент, с помощью которого можно начертить окружность
	– отрезок, который соединяет центр и любую точку на окружности
	– часть окружности, заключенная между двумя точками
	– отрезок, который соединяет две точки окружности
	– отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через её центр

ЗАДАНИЕ № 2.

ПОДПИШИ НА ЧЕРТЕЖЕ И В ТАБЛИЦЕ



Точка O	
AB на окружности	
Отрезок AB	
OA, OB, OC	
AC на окружности	
BC на окружности	
Отрезок BC	



ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМЫХ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ



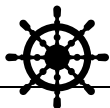
Внимательно прочитай информацию в таблице и используй её для решения задачи

<p>Радиус Земли около 6 378 км.</p> <p>Радиус Солнца около 695 000 км.</p> <p>R136A1 – самая массивная и яркая звезда во Вселенной – гипергигант с радиусом около 24 000 000 км.</p>	<p>«На сегодняшний день самым быстрым пассажирским самолетом является огромный Airbus A380. Казалось бы, с такой фактурой сложно ожидать выдающихся динамических характеристик, однако максимальная скорость A380 составляет 1020 км/ч и это самая большая максималка среди пассажирских самолетов».</p>
---	---

Заполни таблицу, выполни расчёты, чтобы найти ответы на вопросы:

1. Сколько времени понадобится самому быстрому пассажирскому самолёту облететь **вокруг Земли**?
2. Если бы такой полёт был возможен, то сколько времени понадобится самому быстрому пассажирскому самолёту облететь **вокруг Солнца**?
3. Если бы такой полёт был возможен, то сколько времени понадобится самому быстрому пассажирскому самолёту облететь **вокруг R136A1**?

Объекты	радиус	диаметр	число π	длина окружности, км	скорость самолёта, км/ч	время (часы, дни...)
Земля						
Солнце						
R136A1						



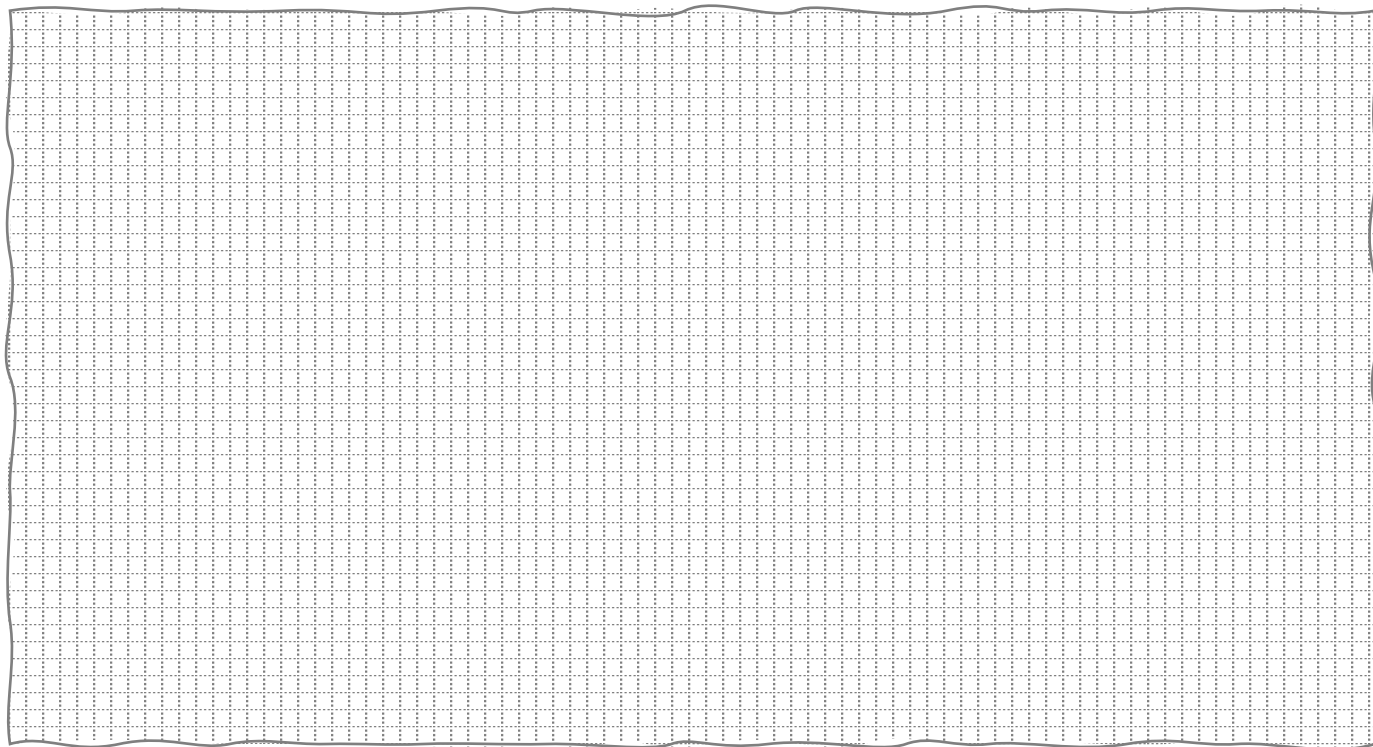
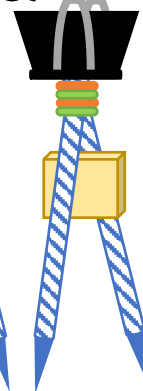
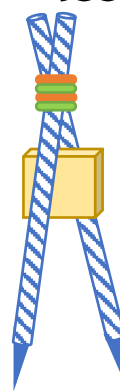
ТАИНСТВЕННЫЙ ОСТРОВ: ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Способом, разобранным на уроке, соберите **циркуль**.

На клетчатом поле отметьте точку.
Это будет **центр окружности**.

Постройте **окружность** с помощью циркуля.



Проведите в окружности **пять радиусов**.
Измерьте линейкой каждый радиус, подпишите.
Длины радиусов разные или одинаковые?

Ваш ответ на вопрос:

Проведите в окружности **два диаметра**.
Через какую точку вы провели диаметры?
Измерьте линейкой и подпишите диаметры.
Длины диаметров разные или одинаковые?
Как длина диаметра связана с длиной радиуса?

Ваши ответы на вопросы:

Считая, что в длину окружности укладывается три диаметра, определите длину окружности.
Чему равна **длина окружности**?

Ваш ответ на вопрос:

Узнайте с помощью родителей **значение числа π** .
Вместе с ними посчитайте более точно длину вашей окружности. Какой ответ получился?

Ваш ответ на вопрос: