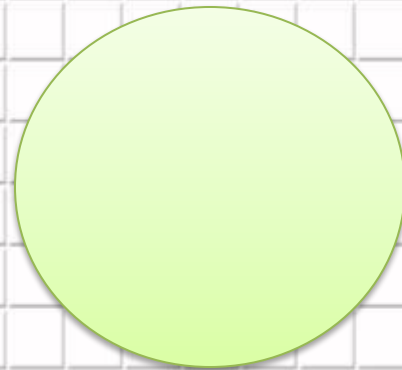
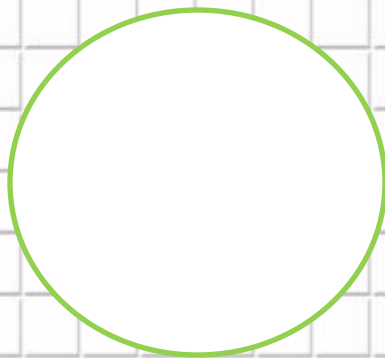


1. Какая фигура называется окружностью?
2. Что называют кругом?
3. Как найти длину окружности?
4. Как найти площадь круга?



1. Назовите предметы, дающие представление о шаре?
2. Каким свойством обладают все точки поверхности шара?
3. Что такое сфера?
4. Окружность является границей круга на плоскости, а сфера?
5. Объясните на примерах, что такое сфера?
6. Назовите элементы шара и сферы.
7. Объясните, что такое радиус, диаметр?
8. Чему равен диаметр шара?



# Практическая работа

Нарисуйте окружность. С помощью штриховки придайте объёмность получившемуся кругу.



# Решите задачу

Можно ли поместить в куб  
с ребром 5 см шар  
радиусом  
3 см?



С. 142, № 874

Наша планета Земля - модель шара.  
Чему равен радиус?

Длина экватора Земли – модель чего?

Когда надо найти длину экватора, что  
надо определить?

Назовите формулу длины окружности.

Самостоятельно запишите  
решение задачи в тетрадь.



## Решение:

1)  $12,7 : 2 = 6,4$  (тыс.км) – радиус Земли.

2)  $12,7 * 3,14 = 39,9$  (тыс.км) – длина экватора.

Ответ: 39,9 тыс.км.



# Самостоятельная работа

## *Заполните таблицу*

|          |          |       |          |       |
|----------|----------|-------|----------|-------|
| <b>r</b> | <b>1</b> |       |          |       |
| <b>d</b> |          |       | <b>3</b> |       |
| <b>c</b> |          | $\pi$ |          |       |
| <b>s</b> |          |       |          | $\pi$ |



# Итог урока

1. Что запомнилось на уроке больше всего?
2. Какие предметы окружающего мира дают представление о сфере?
3. Какие предметы окружающего мира дают нам представление о шаре?
4. Что можно сказать обо всех точках поверхности шара?





# Домашнее задание

П. 25 читать, ответить на вопросы

№ 873 (а,б)

№ 886

