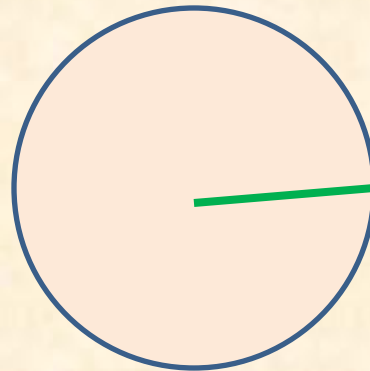
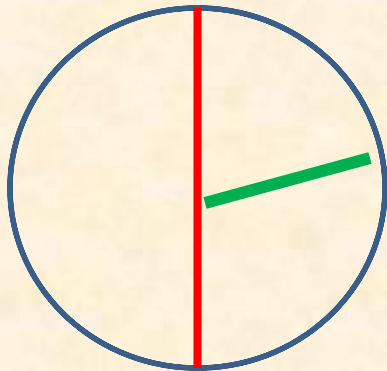




ШАР



ПОВТОРЕНИЕ



$$\pi = C:d$$

$$C = \pi d; C = 2\pi r$$

$$\pi \approx 3,14$$

Устная работа

Какой надо выбрать масштаб, чтобы **14** км на местности были равны **1** см а карте?

1:1 400 000

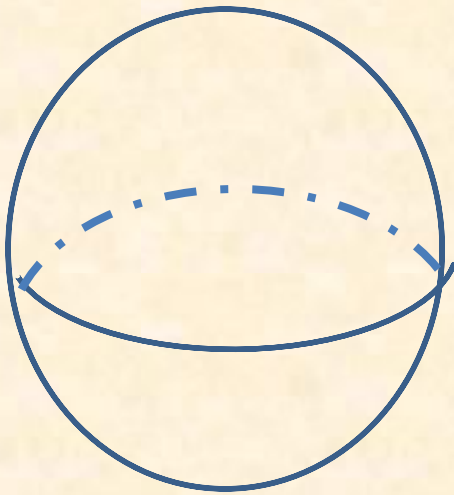
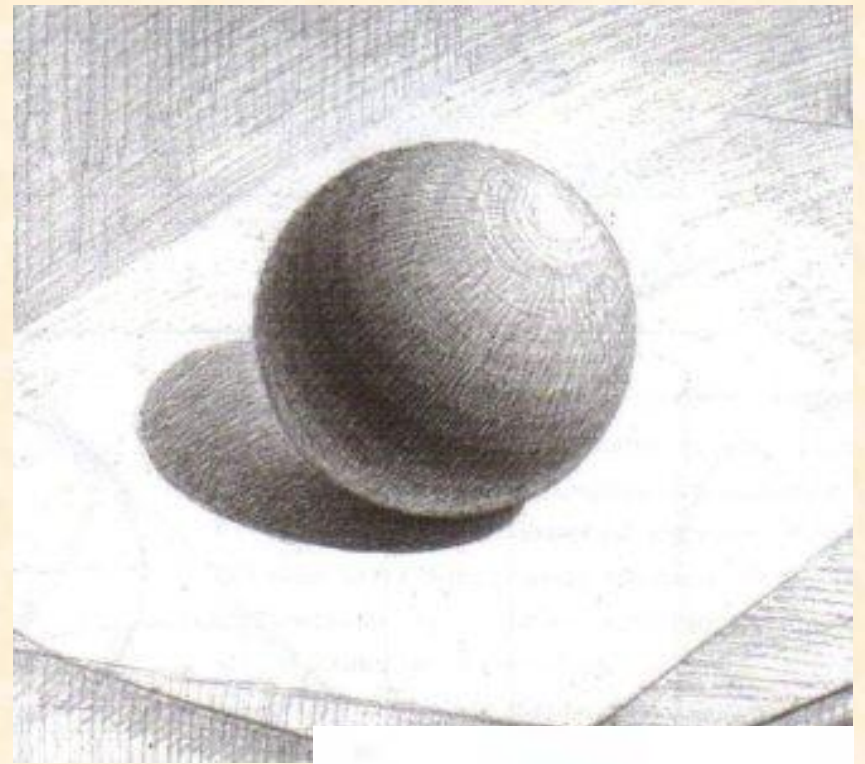
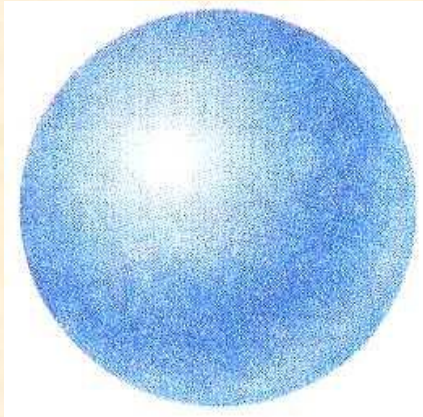
Найти площадь круга, если:

- а) $r=1$ см; б) $r=0,1$ м; в) $d=2$ дм;
г) $r=100$ см;

Сравните площади кругов с радиусами **3** дм и **300** мм.

Найдите диаметр окружности, если известно, что он на **10** см больше радиус той же окружности

ШАР. СФЕРА



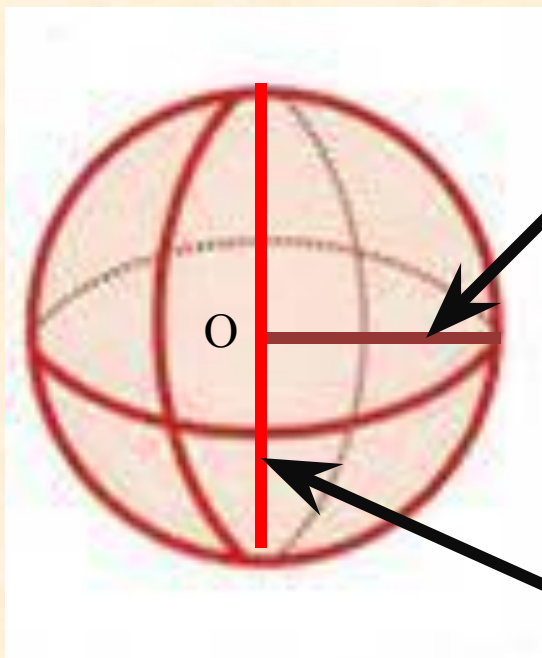
Изображения шара

ЭЛЕМЕНТЫ ШАРА И СФЕРЫ

Центр - O

Диаметр - d

Радиус - r



r

d

СЛАЙД ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Практическая работа:

1) Нарисуйте окружность. С помощью штриховки придайте «объемность» окружности.

2) Работа над задачей № **874** стр. **142**

Работа над задачей: № 874

Решение:

$$12,7:2=6,4 \text{ (тыс. км)}$$

- радиус Земли

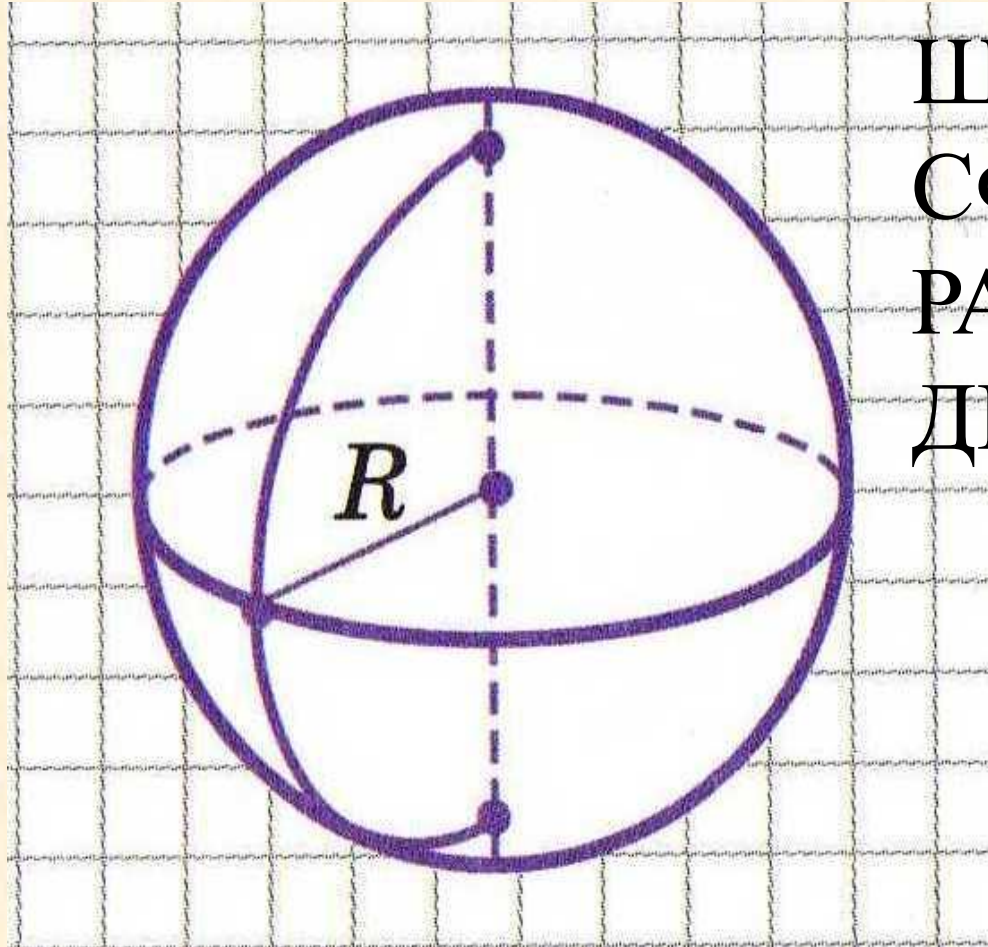
$$12,7 \cdot 3,14 \approx 39,9 \text{ (тыс. км)}$$

- длина экватора

Слайд для учителя



ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ



ШАР

СФЕРА

РАДИУС ШАРА

ДИАМЕТР ШАРА

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА

Можно ли уложить в коробку, имеющую форму куба с длиной ребра **5** см шарик радиуса **3** см.

