

18.11.09

Повторительно-обобщающий урок по теме: **«Многогранники. Тела вращения»**

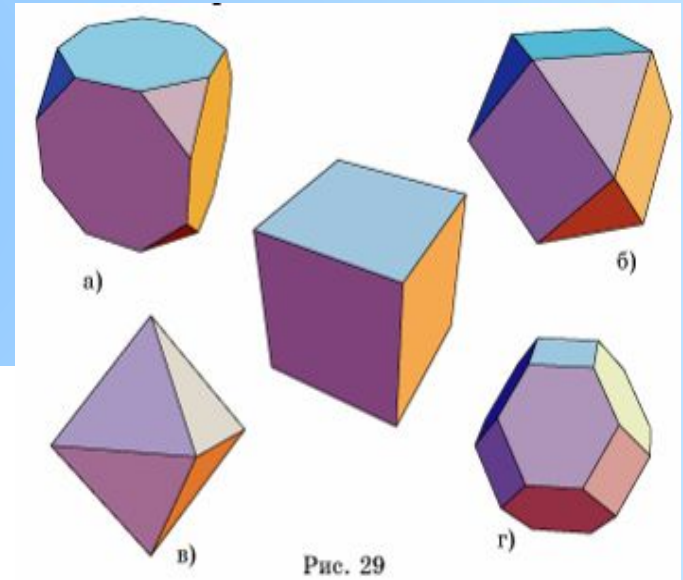
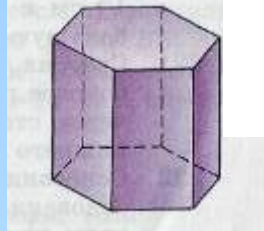
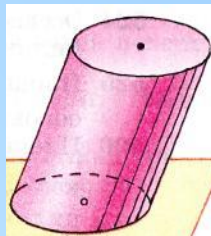
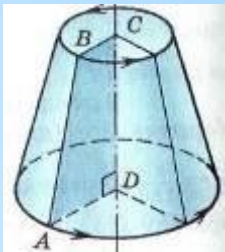
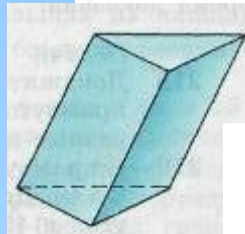
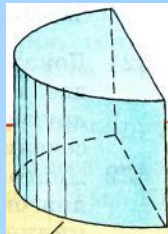
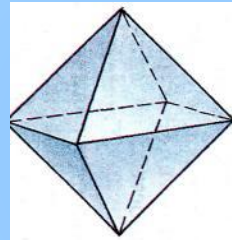
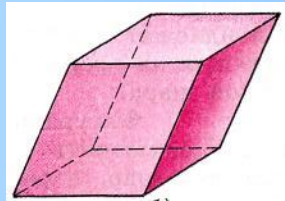
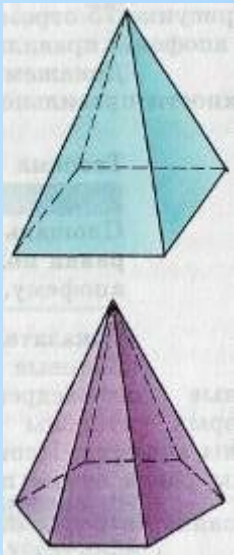
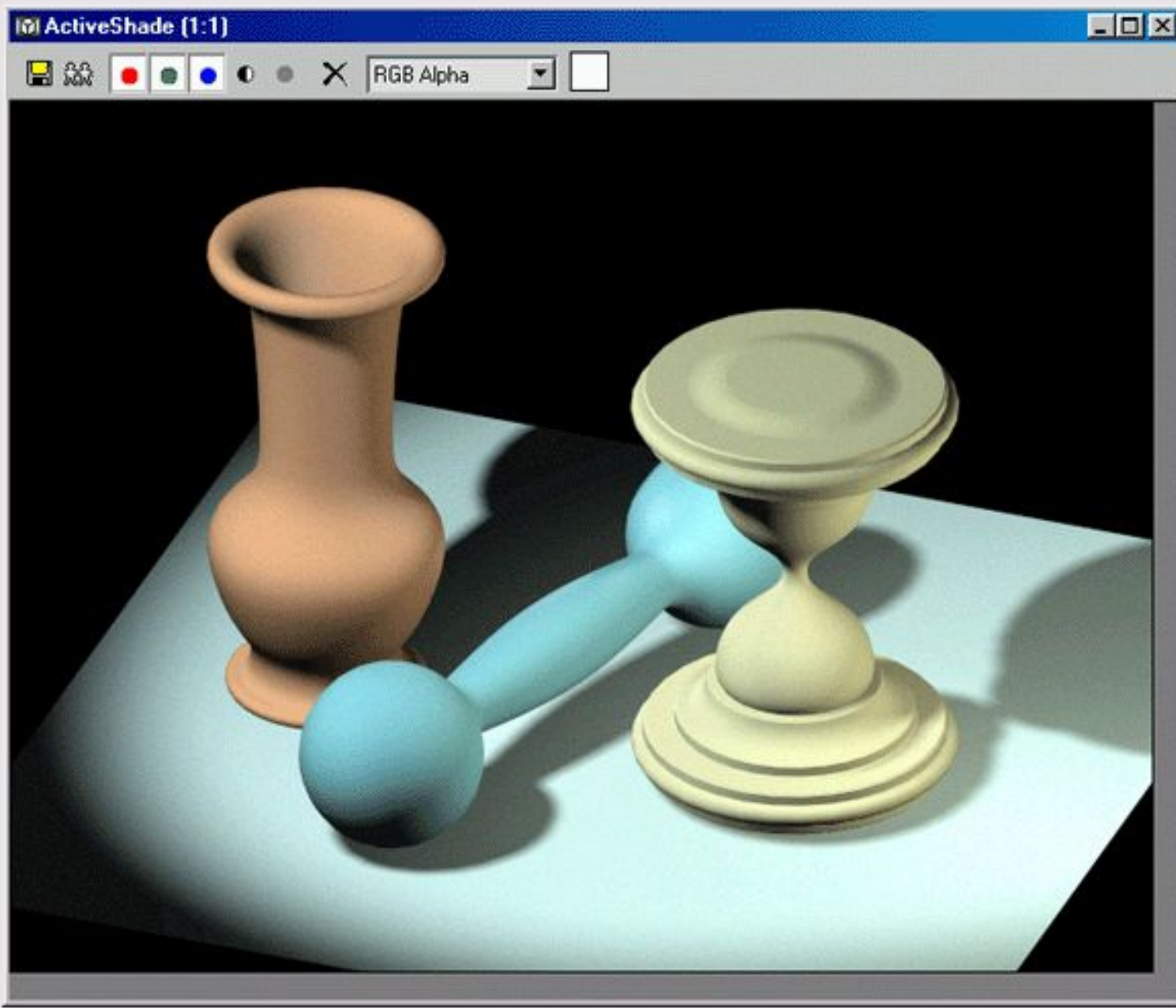


Рис. 29

для практики файл **Lathe.MAX** из каталога **\Scenes**, размещенный на на сайте издателя. Это модели гантели, песочных часов, кувшина и др. как тела вращения (рис. 5.54).



Проверка теста

<i>1 вариант</i>	<i>2 вариант</i>	<i>3 вариант</i>	<i>4 вариант</i>
1. - Б	1. - В	1. - В	1. - Б
2. - Г	2. - А	2. - В	2. - Г
3. - А	3. - А	3. - Г	3. - А
4. - А	4. - Б	4. - Б	4. - Б
5. - Б	5. - Г	5. - В	5. - Г
6. - Б	6. - В	6. - А	6. - В
7. - В	7. - Б	7. - Б	7. - В
«5» - 7 правильных ответов	«4» - 6 правильных ответов	«3» - 4-5 прав. ответов	«2» - 0-3 прав. ответа

Задача 1

- Молоко переливают в пол-литровую банку с помощью шестигранного стакана. Сколько стаканов молока войдет в банку, если известно, что сторона основания стакана равна 2 см, а его высота – 12 см.
- Справка: $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$.

Задача 2

- Требуется склеить подарочную коробку в виде правильной четырехугольной призмы со стороной основания 6см и высотой, равной 11см. Хватит ли для этого листа цветной бумаги формата А4?

○
Справка: Размеры листа формата А4:
29см×21см

Задача 3

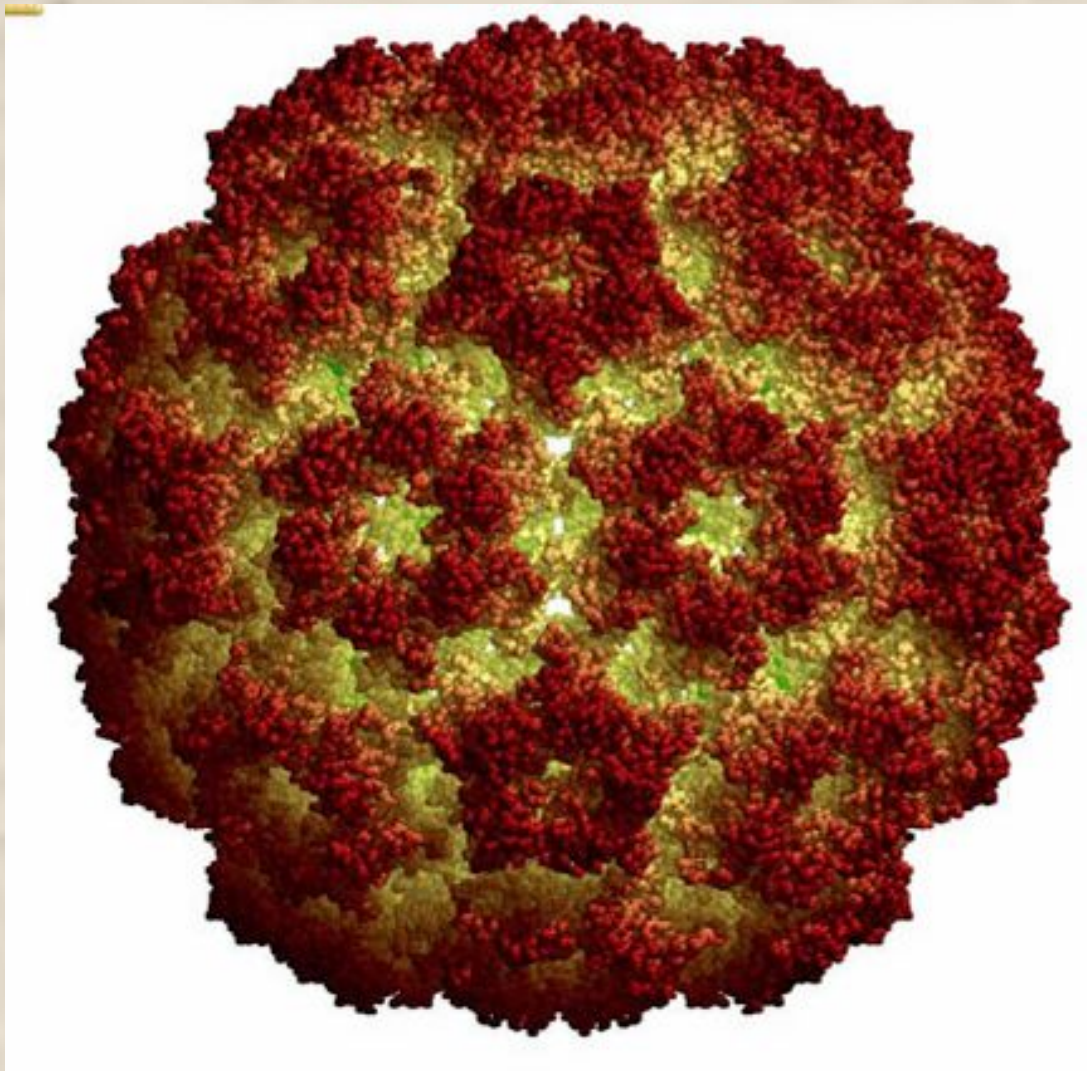
- Стаканчик для мороженого конической формы имеет глубину 12 см и диаметр верхней части 4 см. На него сверху положили мороженое в виде двух полушарий диаметром 4 см. Переполнит ли мороженое стаканчик, если оно растает?

Задача 4

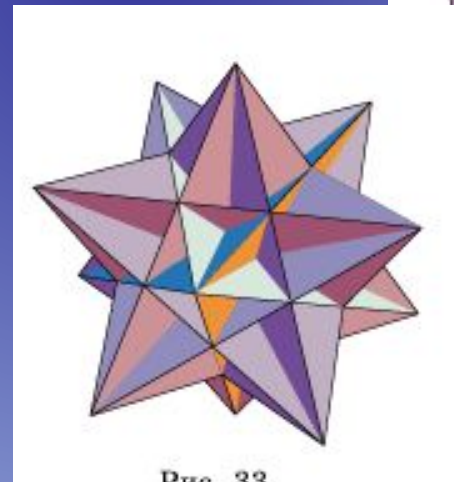
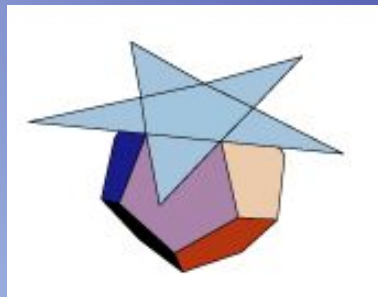
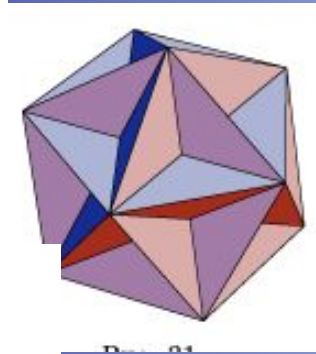
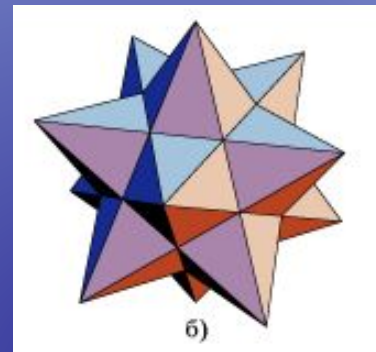
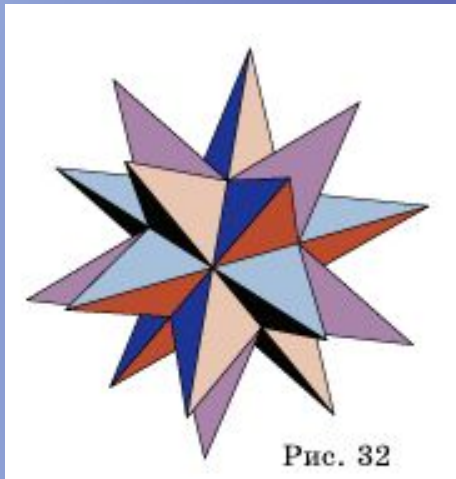
- Требуется заложить дверной проем высотой в 2м, шириной в 1м и с толщиной стенки в 20см шлакоблочными кирпичами с размерами: 20см × 20см × 40см. Определите сумму, которую необходимо потратить на приобретение материалов, если известно, что стоимость одного кирпича – 30 рублей.

Задача 5

- Сколько металлических шариков радиусом 3 см можно отлить, расплавив шар радиусом 6 см?



Звездчатые многогранники









Эта загадочная пирамида...

