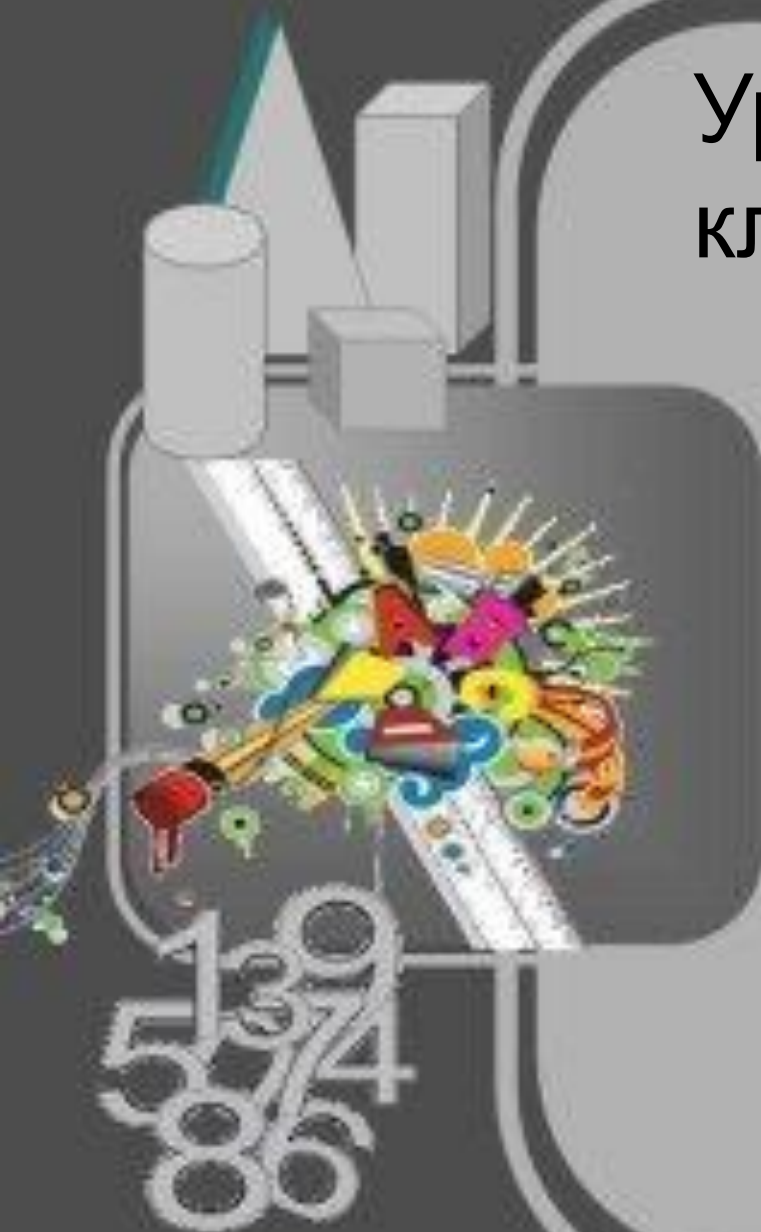
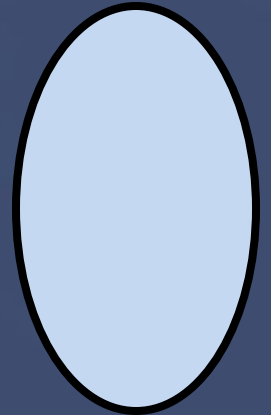
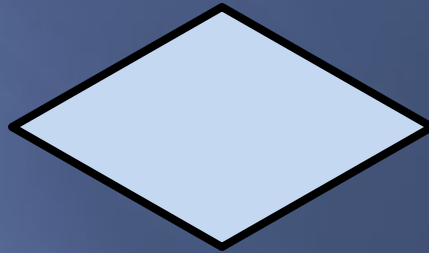
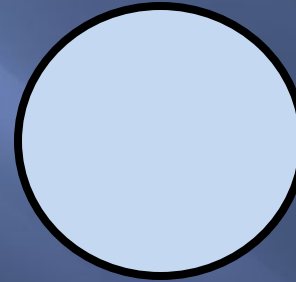
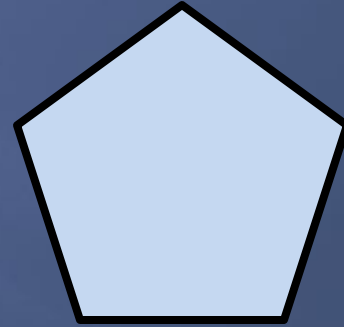
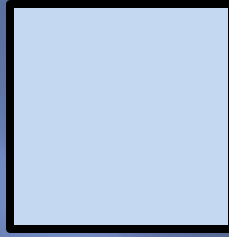


Урок геометрии в 9 классе

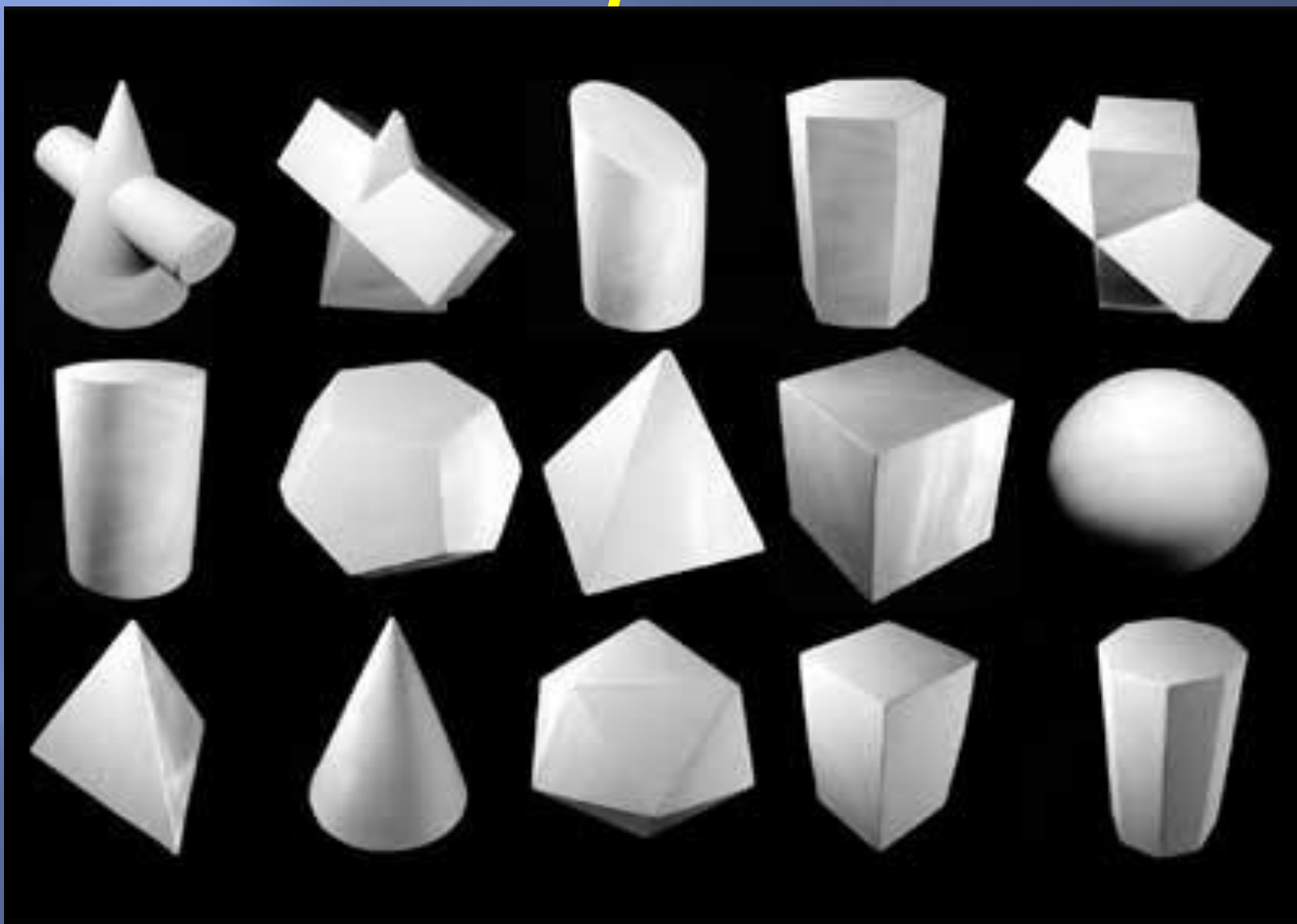
«Пирамида»



Геометрические фигуры



Геометрические



Тела поворачивания



ша
р



кону
с



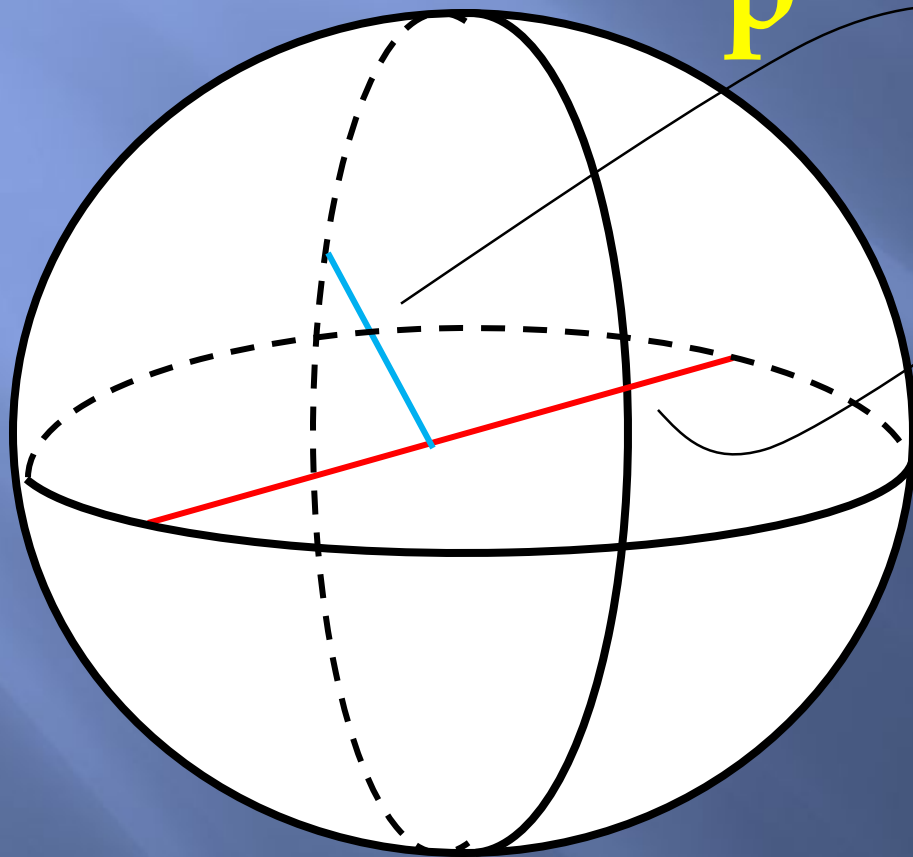
цилинд
р

ша

r

1 радиу
с

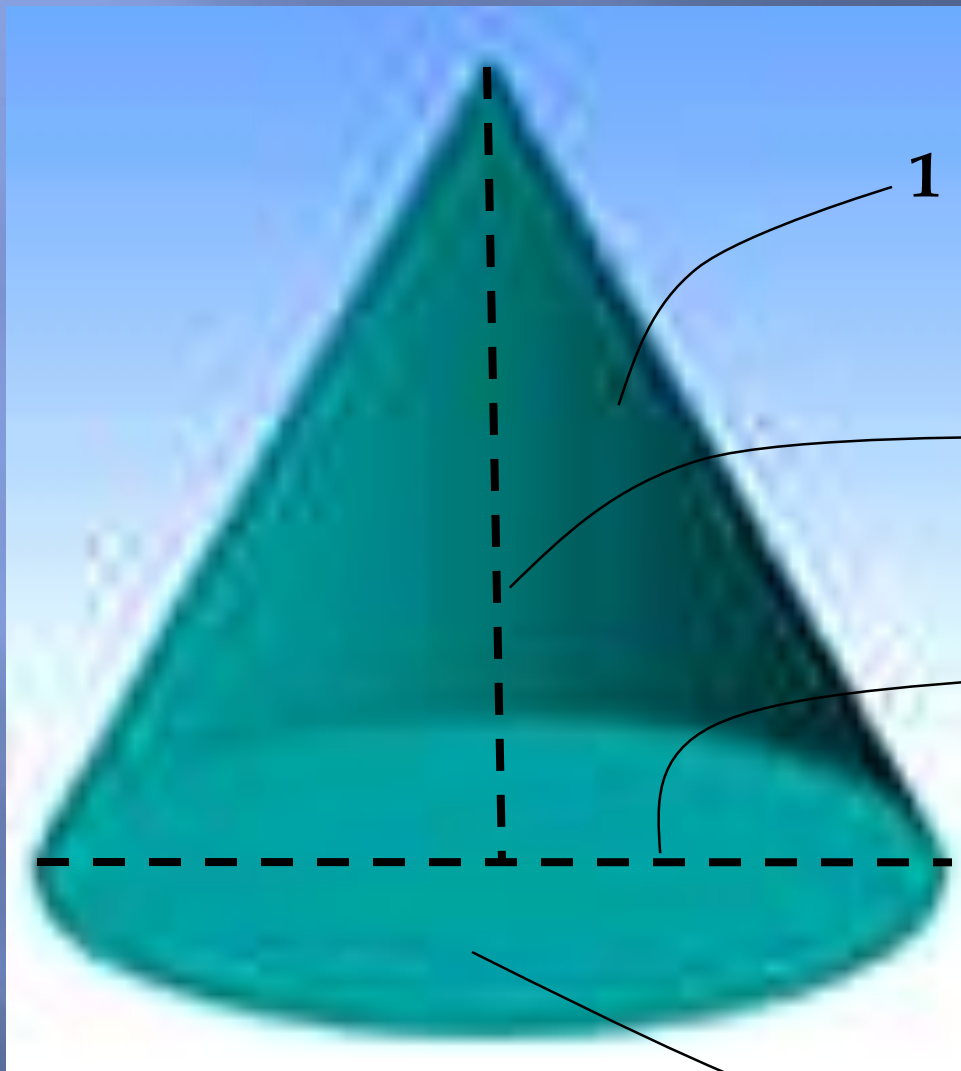
2 диамет
 d



ЦИЛИНДР



КОНУ



1 боковая
поверхность

3 ВЫСОТ
а

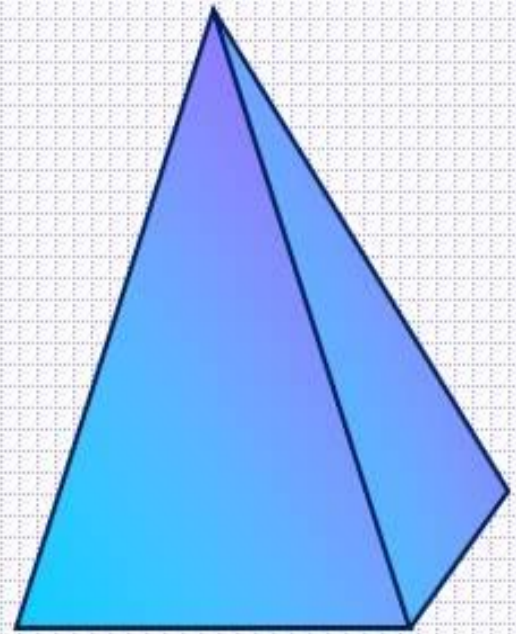
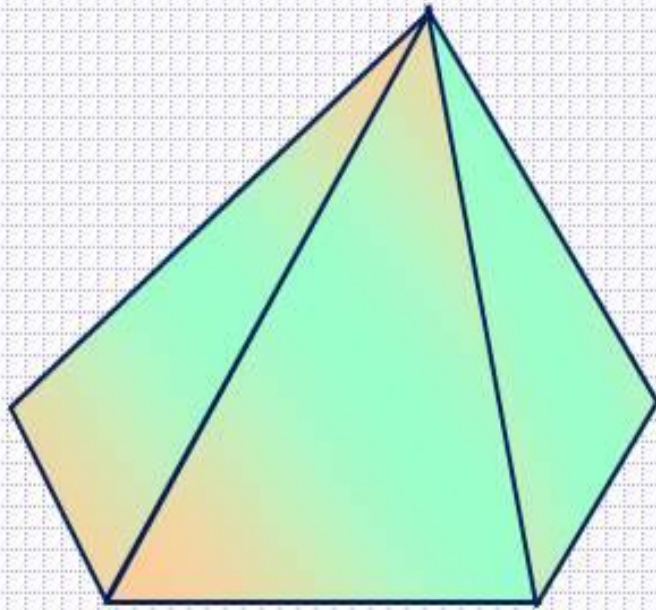
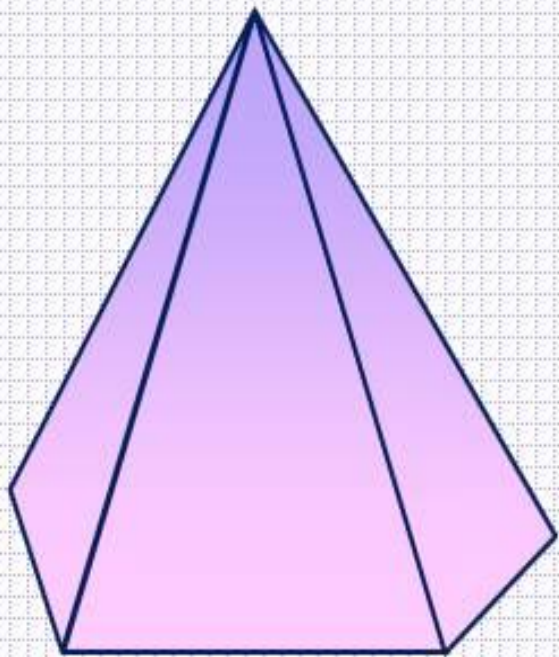
4 радиу
с

2 основани
е

Какое тело «лишнее»?



ПЪТРАМНА



Египетские пирамиды



Вход в Лувр (Париж Франция)



Развлекательный центр «Пирамида» (Казань)



пирамиды

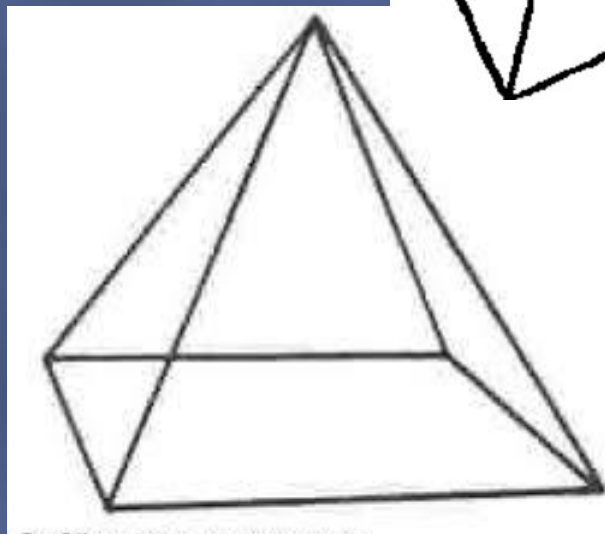
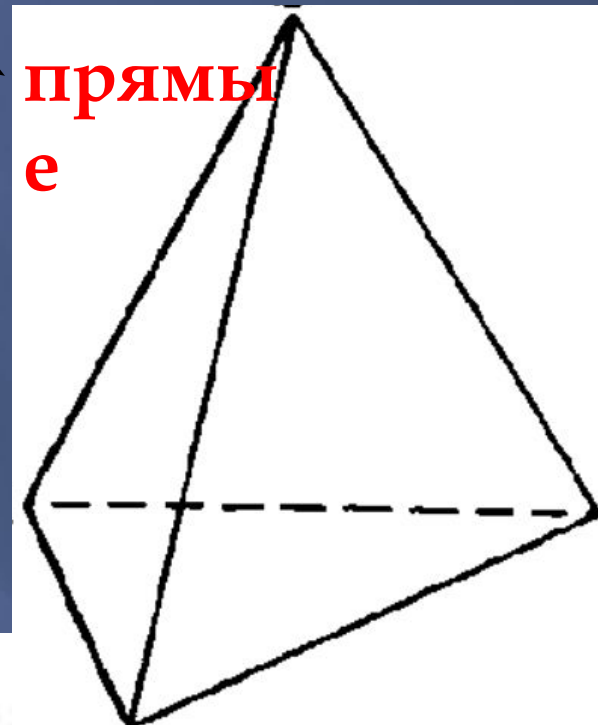
наклонны

е

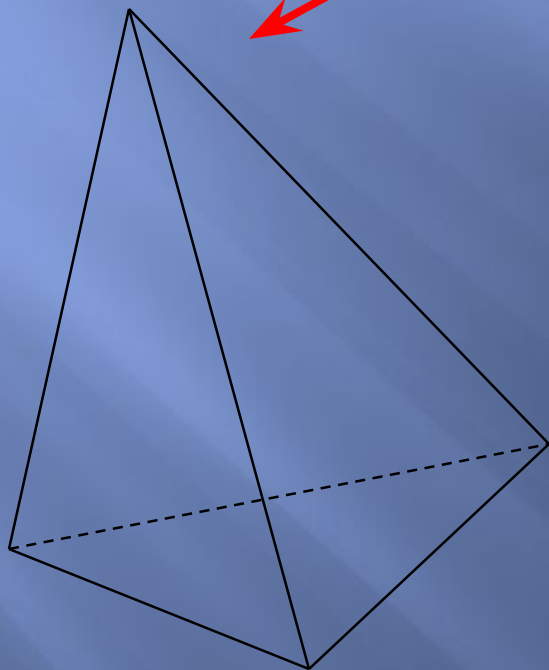


прямые

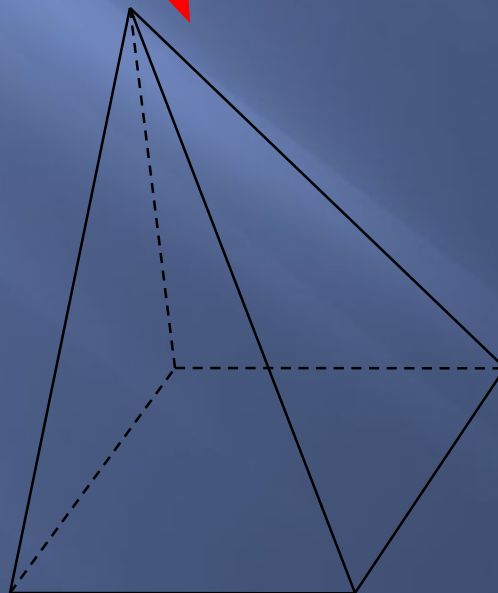
е



ПИРАМИД

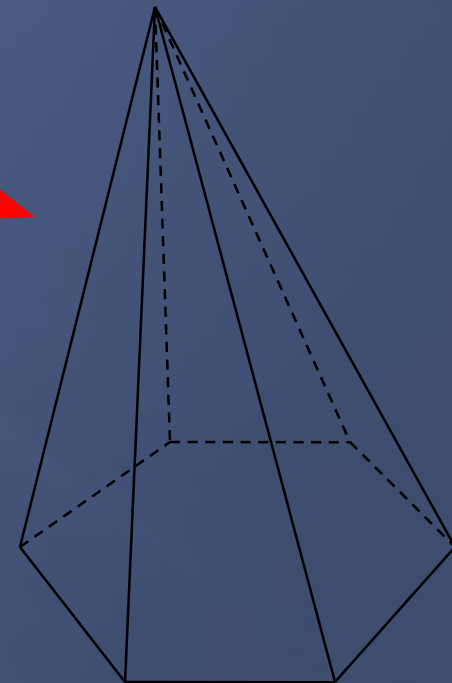


трёхгранная



четырёхгранная

Я



шестигранная

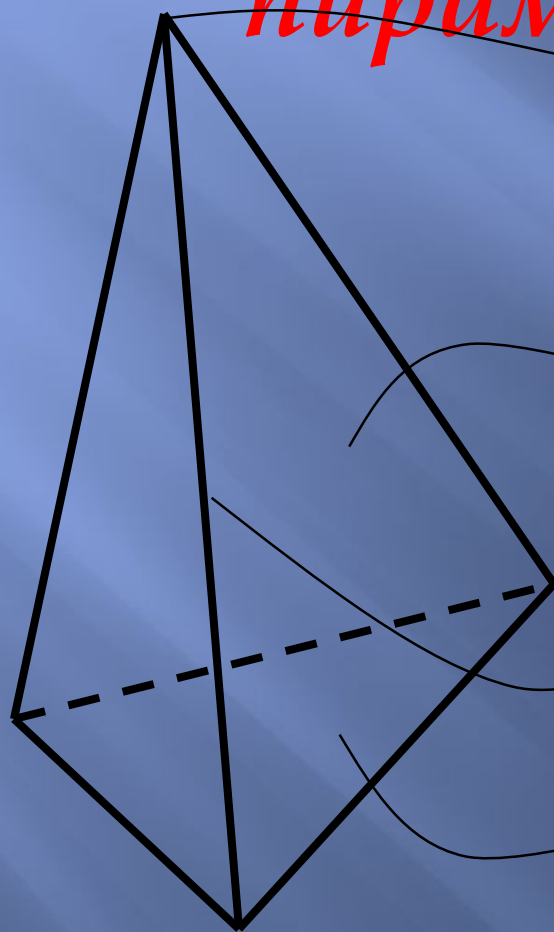
Я

Работа в тетрадах

*С помощью шаблонов
построить в тетради
трёхгранную,
четырёхгранную
и шестигранную
пирамиды.*



Элементы пирамиды



3 вершин
а

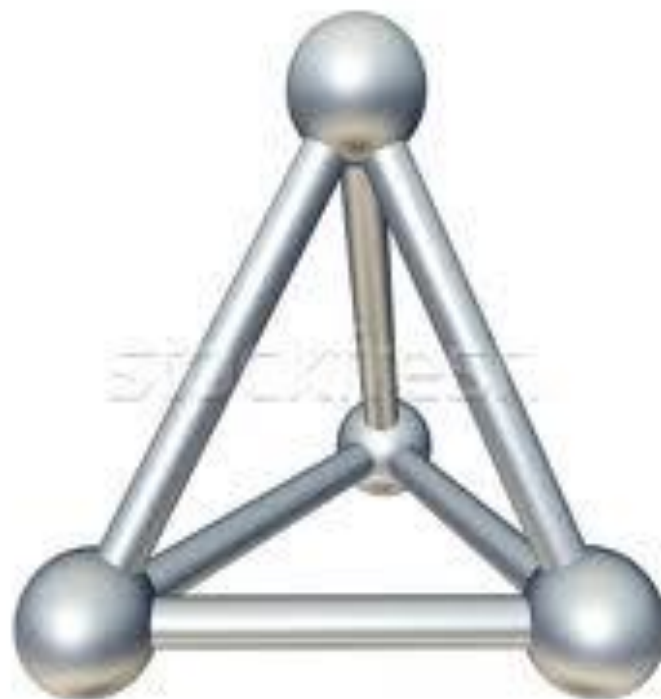
2 боковая
грань

4 ребр

о
1 основани
е

Практическая работа

**Сделать модель
пирамиды с помощью
пластилина и
зубочисток**

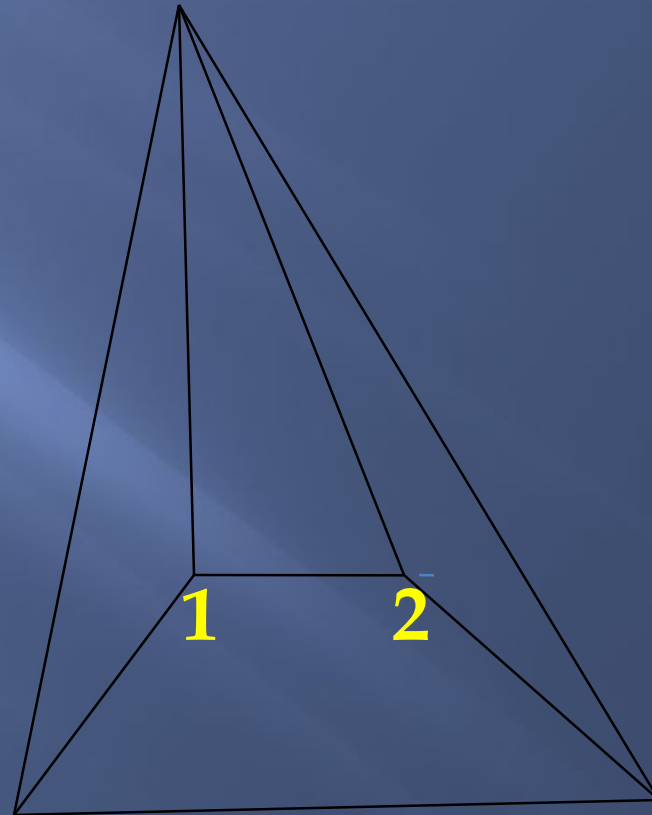


Где вести

раскопки?

Без вожака и гида,
Вникая в соль и суть,
По рёбрам пирамиды
Проделай сложный
путь.

По всем ЛИШЬ РАЗ,
НО ДВАЖДЫ
Пройдёшь по одному!
Об этом помнить
важно
И глазу и уму!



Начните путь от точки 1 и закончите в точке 2. Надо пройти один раз по всем рёбрам (непрерывной линией), по одному ребру придётся пройти дважды.

Цифровые ресурсы

http://ndce.edu.ru/katalog_img/equipment/629_b.jpg

http://900igr.net/datas/geometrija/Geometric_heskie-tela/0006-006-Tela-poverkhnost-kotorykh-sostoit-iz-mnogougolnikov-nazyvajutsja.jpg

http://open.az/uploads/posts/2011-11/1321276654_952406569.jpg

<http://f-lite.ru/lfp/i059.radikal.ru/0910/82/822100127b58.jpg/htm>

<http://www.booksite.ru/fulltext/1/001/009/001/239544168.jpg>

http://www.youtube.com/watch?v=J_auSIAWv1k