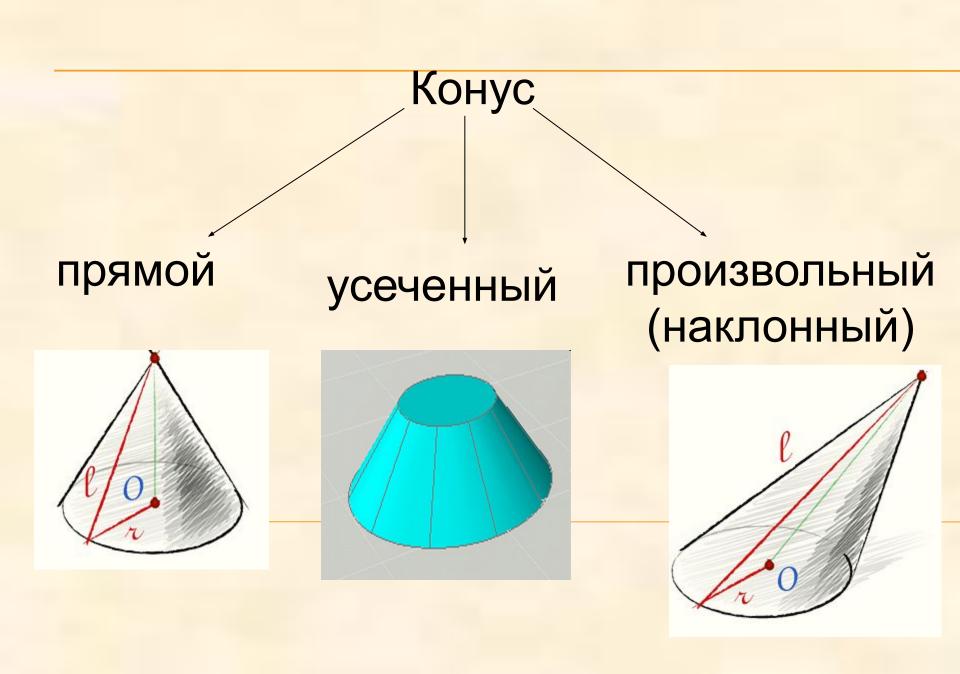
Вычисление площади поверхности конуса в табличном процессоре MS Excel

Цель урока:

Сегодня на уроке Вы сможете:

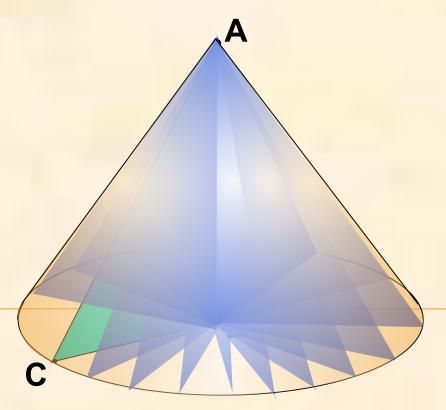
-вычислить площадь полной поверхности конуса при помощи табличного процессора MS Excel;



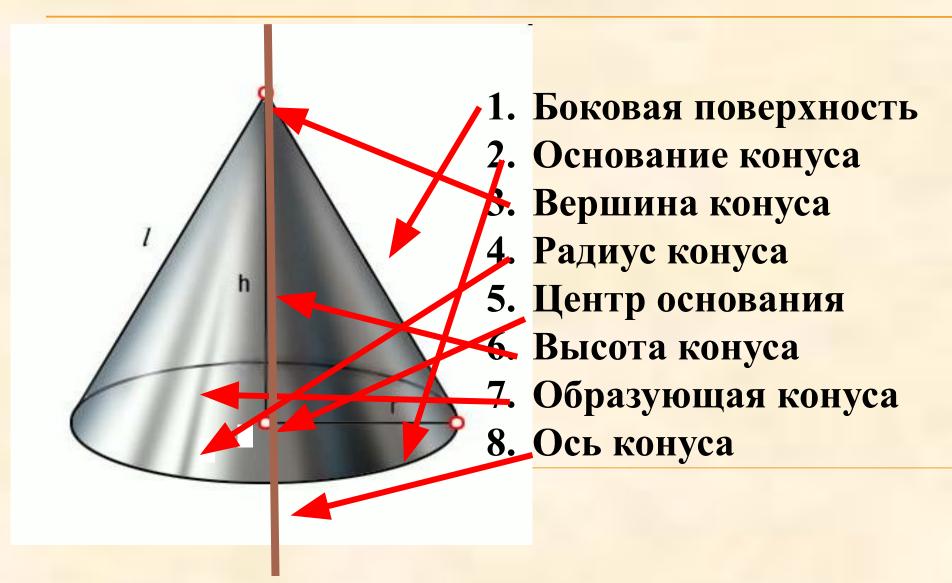


Прямой круговой конус -

геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника около одного из его катетов.

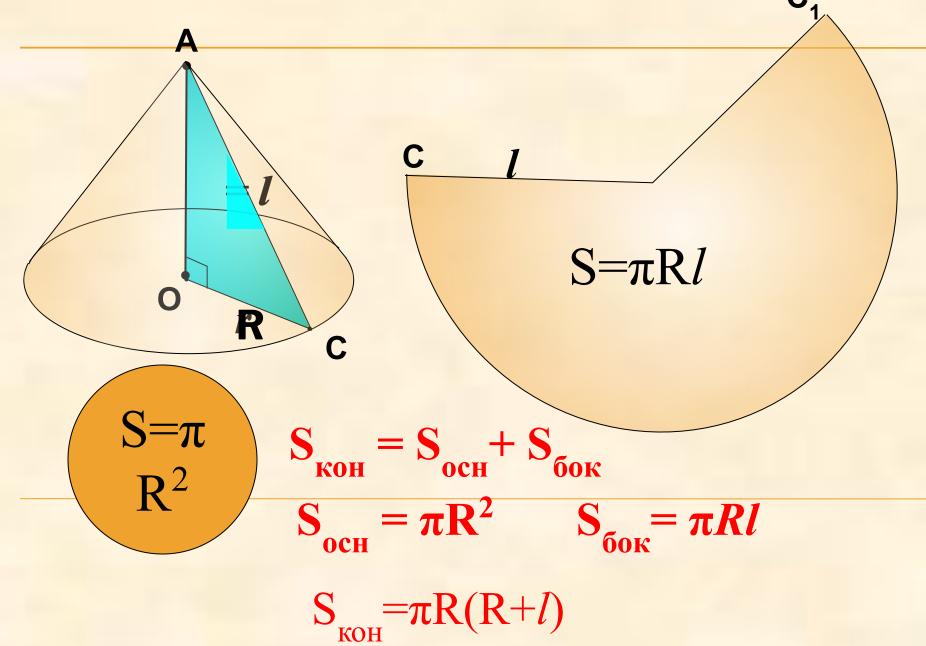


Основные элементы конуса:



Площадь поверхности конуса

Развертка конуса – сектор.



БЛАНК ОТВЕТОВ

№ задачи	Известно		Необходимо вычислить	
1	R=14		$S_{\text{och}} = \pi R^2$ $S_{\text{och}} = 3.14 \cdot 14^2 =$	
2	R=6	<i>I</i> =10	S _{бοκ} =πRI S _{бοκ} =3,14 · 6 ·10=	
3	R=8	<i>l</i> =15	$S_{\kappa} = \pi R(I+R)$ $S_{\kappa} = 3.14 \cdot 15 \cdot (8+15)$	
4	R=11	S _{бок} =352π		

Вопросы:

- 1. Для чего предназначена электронная таблица?
- 2. С какого знака вводится формула в ячейку?

Критерии оценок:

Оценка	За что?	
«5»	За полностью выполненную практическую работу с дополнительным заданием.	
« 4 »	За полностью выполненную практическую работу без дополнительного задания.	
«3»	Если выполнено 70% от практической работы (3 задачи)	

Правила ТБ при работе с компьютером

1. Входить в кабинет только

с разрешением преподавателя

2. Соблюдать расстояние до монитора

50-60 cm

3. С техникой обращаться

бережно, не стучать по клавиатуре

4. При появлении изменений в функционировании аппаратуры

сообщить преподавателю

Задание.

Составить смету на расход красной краски, если известно, что на 1 м² уходит 250 гр. краски и диаметр ведра 40см, а его образующая 50 см.

Nº ⊓/⊓	Площадь окрашиваемой поверхности (красим на 2 раза)			Расход краски 250 гр/м²
	ведра	R ведра	Площадь поверхности	
1	0, 5	0,2	3,14 ·0,5·0,2·2·2=1.256	1,256·250=314 гр

Смета — расчёт (план) предстоящих доходов и расходов на осуществление какой-либо деятельности.

Рефлексия

y	P	O	К