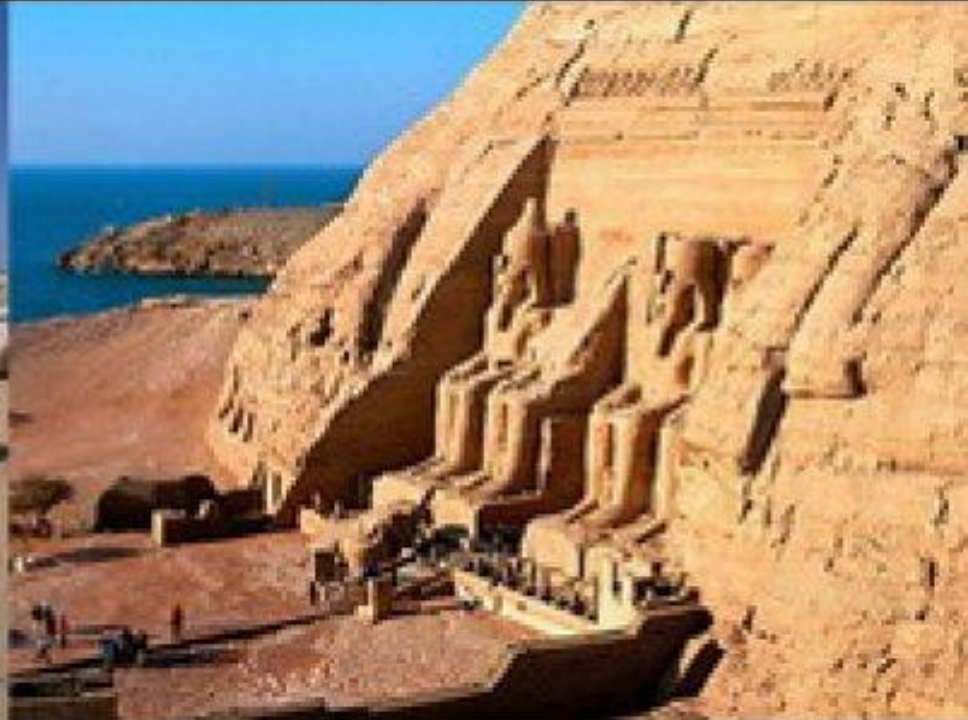


# Египет – страна древнейшей культуры



Культура Древнего Египта  
таинственна и глубока



# Древний Египет – колыбель мировой цивилизации



Географическое положение – узкая плодородная долина могучей реки Нила, теснимая с запада и востока песками пустынь



# Существование Египта зависело от разливов Нила





Древнеегипетский календарь

# Папирус





## Иероглифы



Египет – это родина исторической повести,  
сказки, басни, любовной лирики



# Определили площадь круга и поверхности полушария

## Вывод формулы площади круга

Пусть  $S$  – площадь данного круга

$S_n$  – площадь многоугольника  $A_1A_2A_3...A_n$

$S'_n$  – площадь круга, вписанного в многоугольник

$$S'_n < S_n < S$$

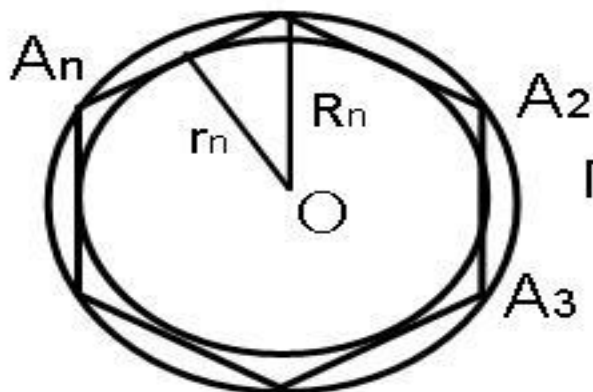
$$r_n = R \cos 180^\circ / n$$

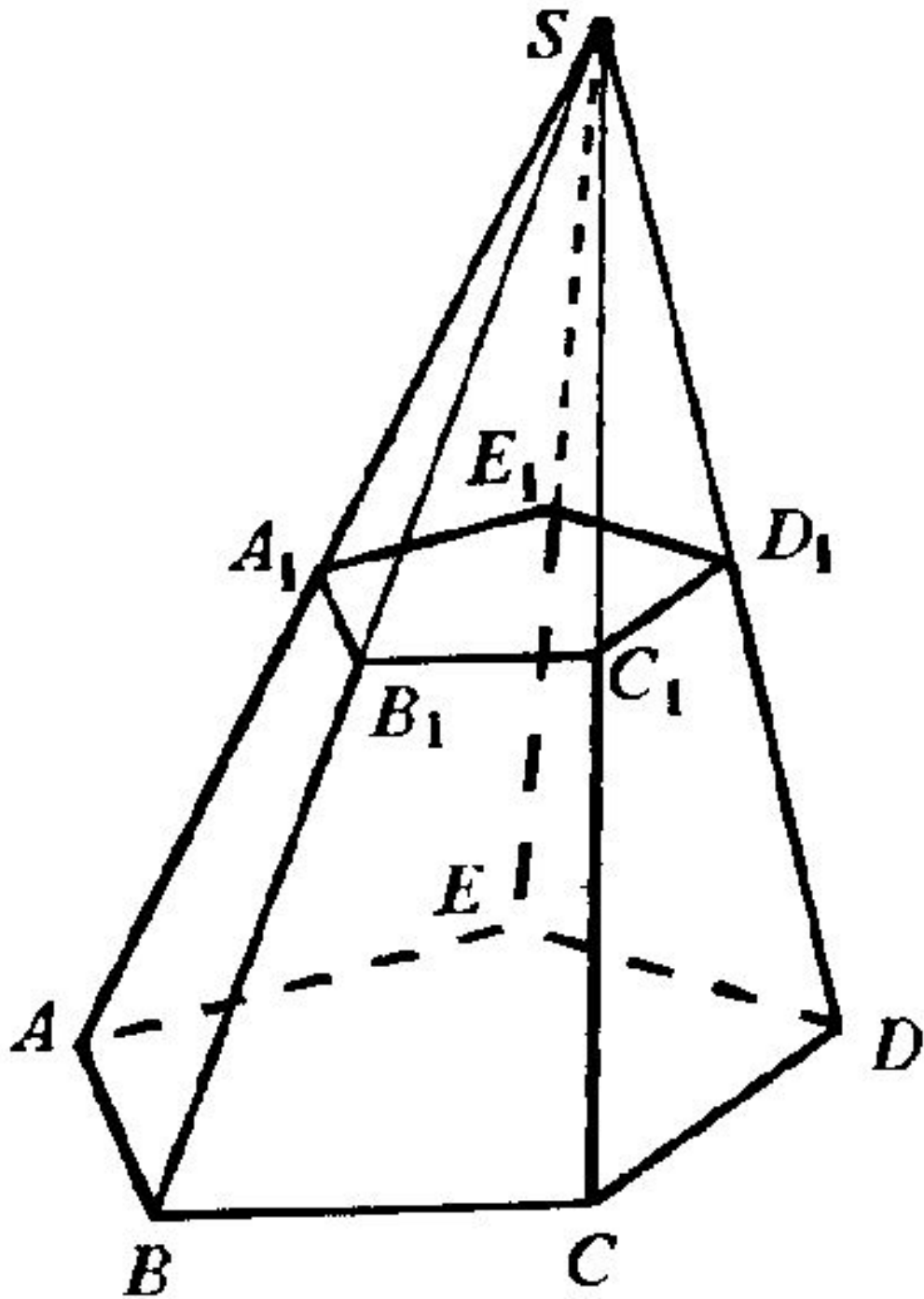
При  $n \rightarrow \infty$   $\cos 180^\circ / n \rightarrow 1$ , поэтому  $r_n \rightarrow R$

$S_n = \frac{1}{2} P_n r_n$ , где  $P_n$  периметр  
многоугольника

Учитывая, что  $r_n \rightarrow R$ ,  $P_n \rightarrow 2\pi R$ ,  $S_n \rightarrow S$ ,  $n \rightarrow \infty$ ,  
получаем  $S = \frac{1}{2} 2\pi R * R = \pi R^2$

$$S = \pi R^2$$





Вычислили объем  
усеченной пирамиды

# Составили солнечный календарь

и знаки  
зодиака



Разделили сутки на 24 часа



by The Kid