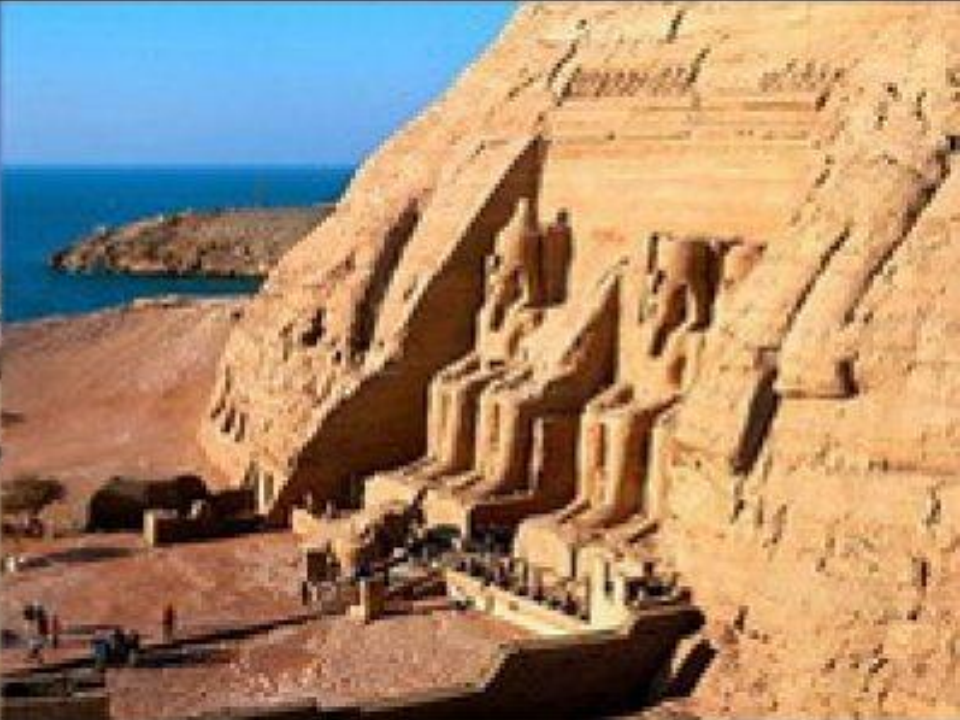


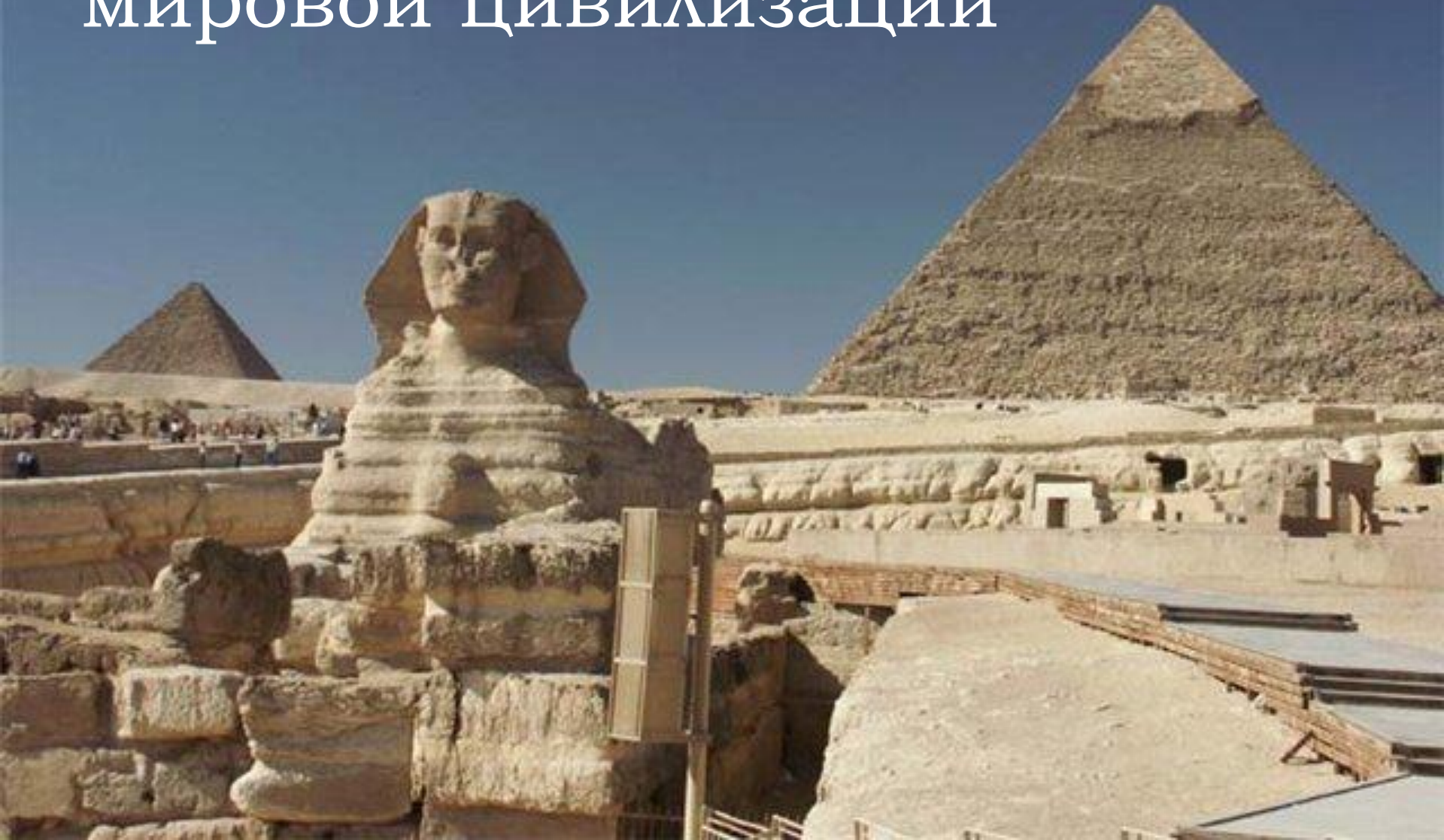
Египет – страна древнейшей культуры



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



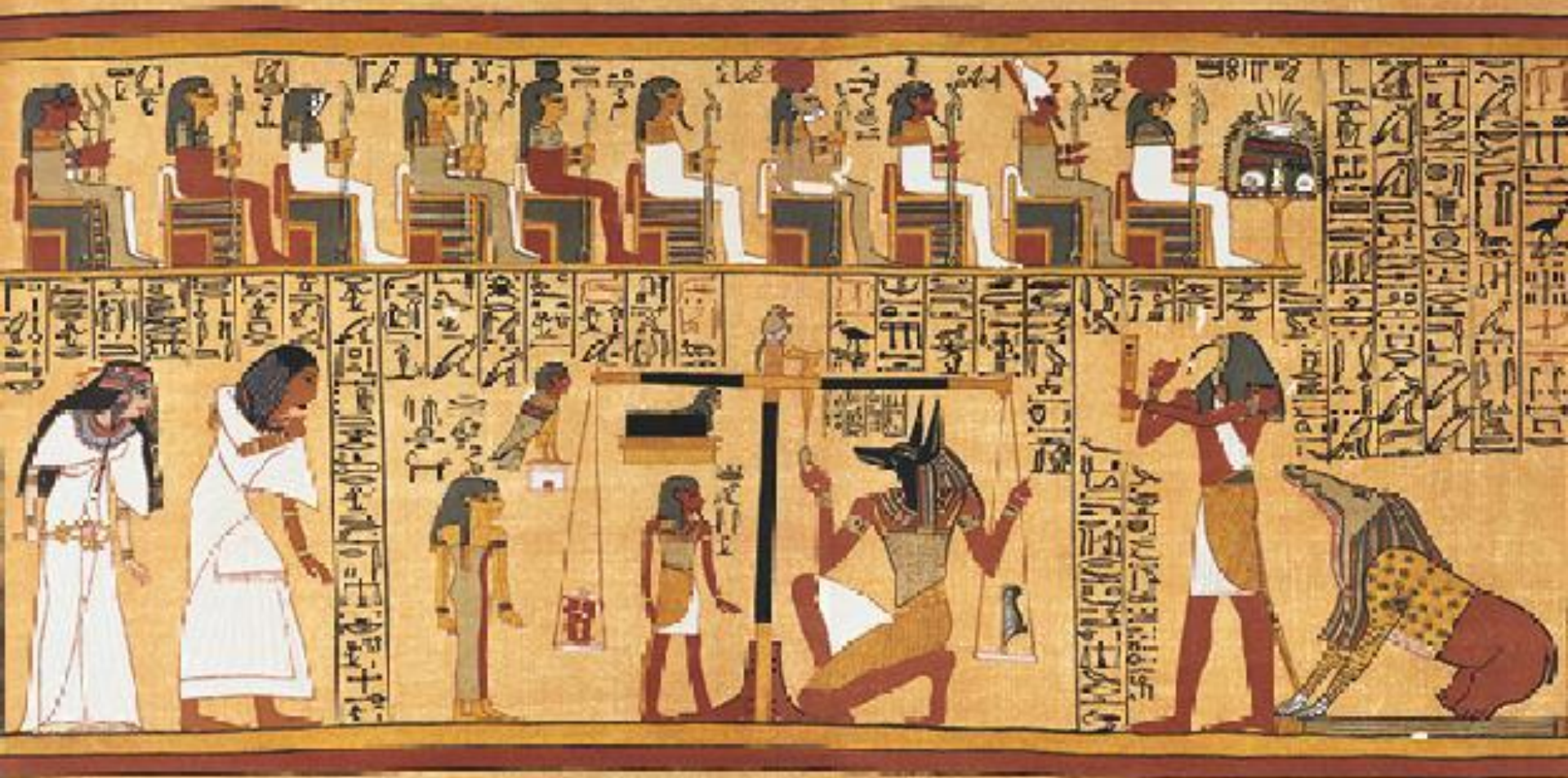
Существование Египта зависело от разливов Нила





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

$$S'_n < S_n < S$$

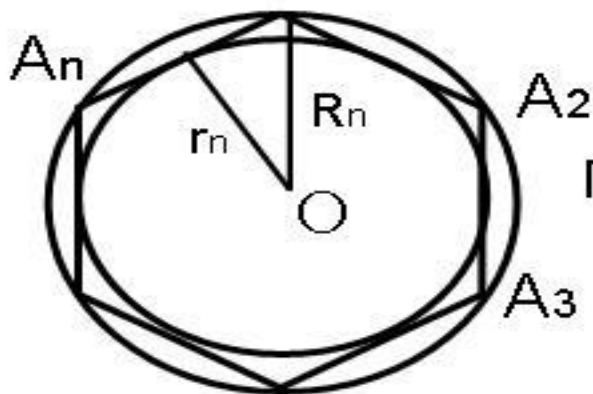
$$r_n = R \cos 180^\circ / n$$

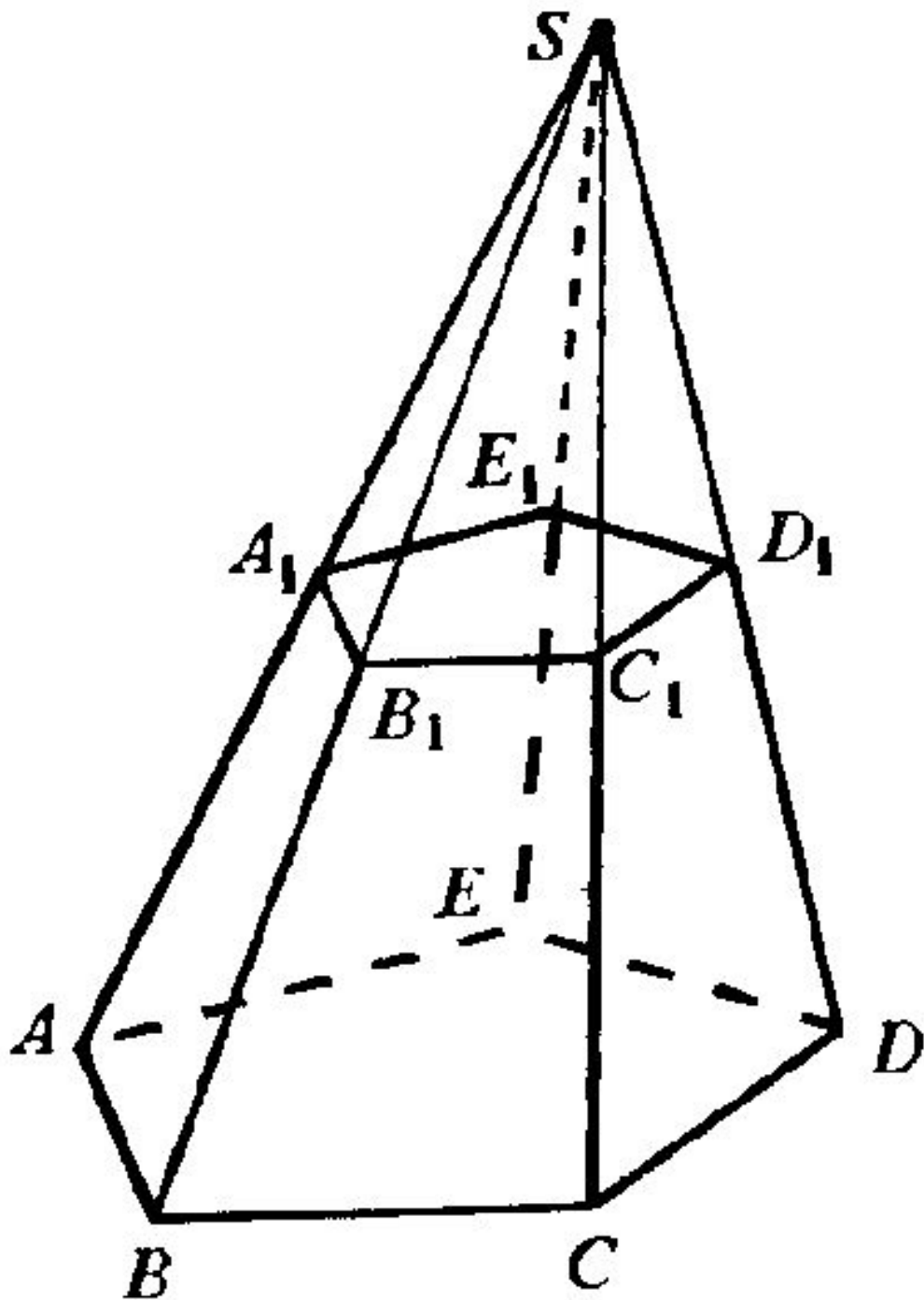
При $n \rightarrow \infty$ $\cos 180^\circ / n \rightarrow 1$, поэтому $r_n \rightarrow R$

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