

«БІЗДІ ҚОРШАҒАН ОРТА - ОЛ ТОЛЫҒЫМЕН ГЕОМЕТРИЯ»

А.Д.
АЛЕКСАНДРОВ

*Клоунға бола аласың бас киім,
Тіп – тік болып тұра аласың тас түйін.
Бір катеттен айналғанда үшбұрыш,
Конус болып қаланады басты үйің.*

САБАҚ БАРЫСЫ:

- 1. Ұйымдастыру кезеңі;**
- 2. Үй тапсырмасын тексеру;**
- 3. Қайталау - оқу айнасы (тест-теориялық бөлімін қайталау)**
- 4. Жаңа тақырыпты баяндау.**
- 5. Практикалық жұмыс;**
- 6. Сергіту сәті (тарихи мәлімет)**
- 7. Үйге тапсырма;**
- 8. Бағалау;**
- 9. Қорытынды (рефлексия).**

Үй тапсырмасы: №23, 24

1

2

Формуланының дұрыс жалғасын
тап:

$$2\pi RH + 2\pi R^2$$

$$S_{\text{к.б.б.}} =$$

$$2\pi RH$$

$S_{\text{б.б.}} =$

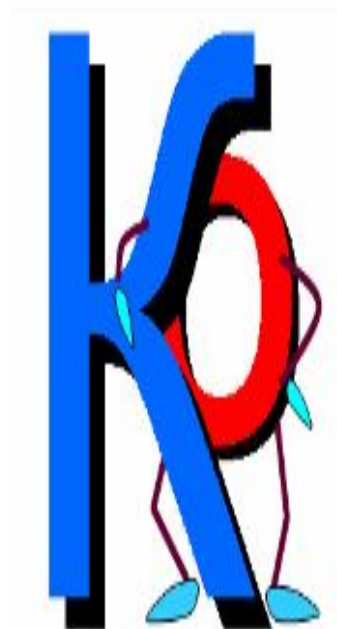
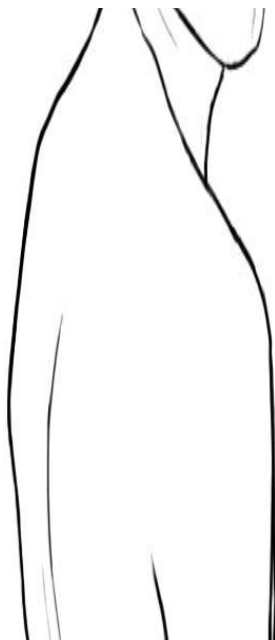
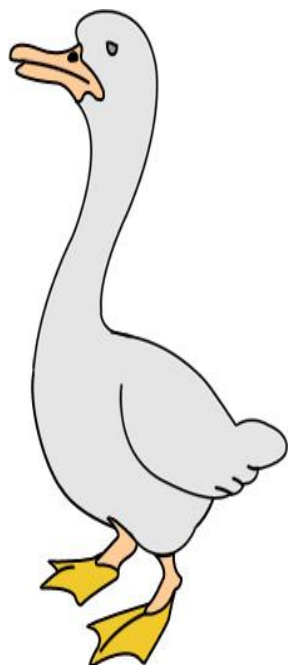
$$S_{\text{к.т.б.}} =$$

$$\pi RL$$

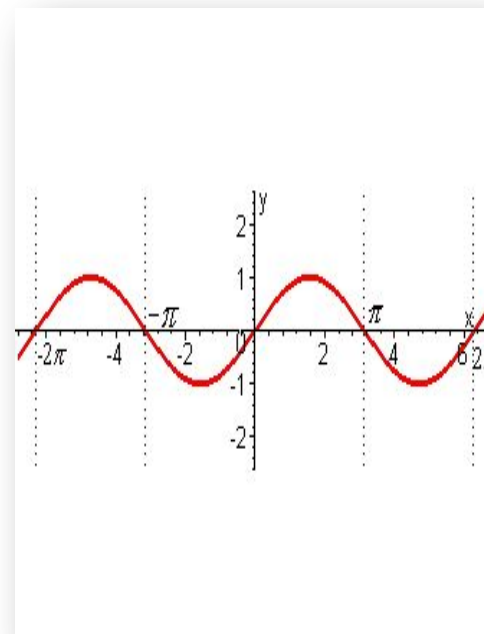
$$2\pi H$$

$$\pi RL + \pi R^2$$

”



”



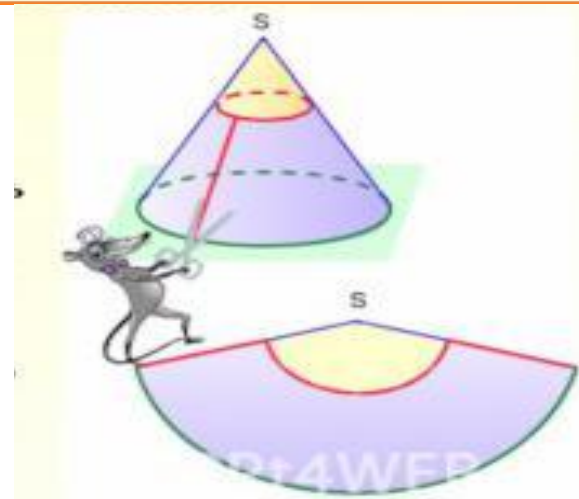
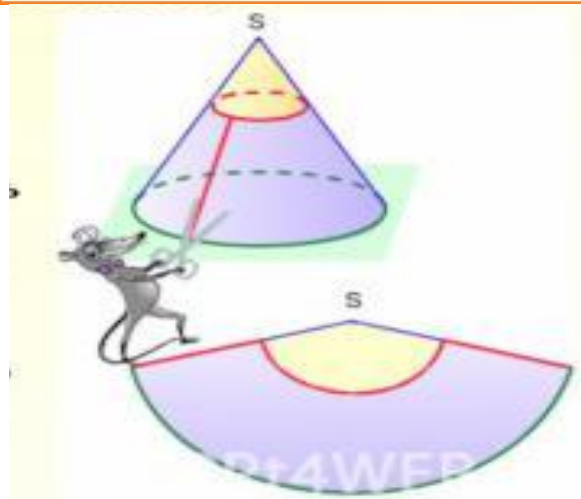
13.01.15 Ж. ҚИЫҚ КОНУС ЖӘНЕ ОНЫҢ БЕТІНІҢ АУДАНЫ



**Оқушыларға айналу денесі
қиық конус ұғымы және
оның бетінің ауданының
формуласы туралы
түсіндіре отырып, білім-
білік, дағдыларын
қалыптастыру.**

9-теорема: Қиық конустың бүйір бетінің ауданы табан шеңберлері қосындысының жартысы мен жасаушысының көбейтіндісіне тең.

$$S_{\text{к.б.б.}} = \frac{2\pi R + 2\pi r}{2} \cdot L = \pi(R + r)L$$



Қиық конус - бізді қоршаған ортада



Практикалық тапсырма:

ПРАКТИКАЛЫҚ МАЗМҰНДЫ ЕСЕП

(Өзіндік жұмыс)

Дененің қажетті өлшемдерін тікелей өлшеу арқылы қиық конустың бүйір бетінің ауданын, толық бетінің ауданын табыңыздар.

Оқулықпен жұмыс:

№40

СЕРГІТУ СӘТІ
(ТАРИХИ МӘЛІМЕТКЕ
ҚЫСҚАША ШОЛУ)

ҮЙГЕ ТАПСЫРМА:

§6, т 6.5, сұрақ 1-7

№40, 41 (1)

**Конус, қиық конус
моделдерін жасау.**

РЕФЛЕКСИЯ

МАҒАН БӘРІ ТҮСІНІКТІ!
МЕНІҢ СҰРАҚТАРЫМ БАР!
МЕН ТҮК ТҮСІНБЕДІМ!