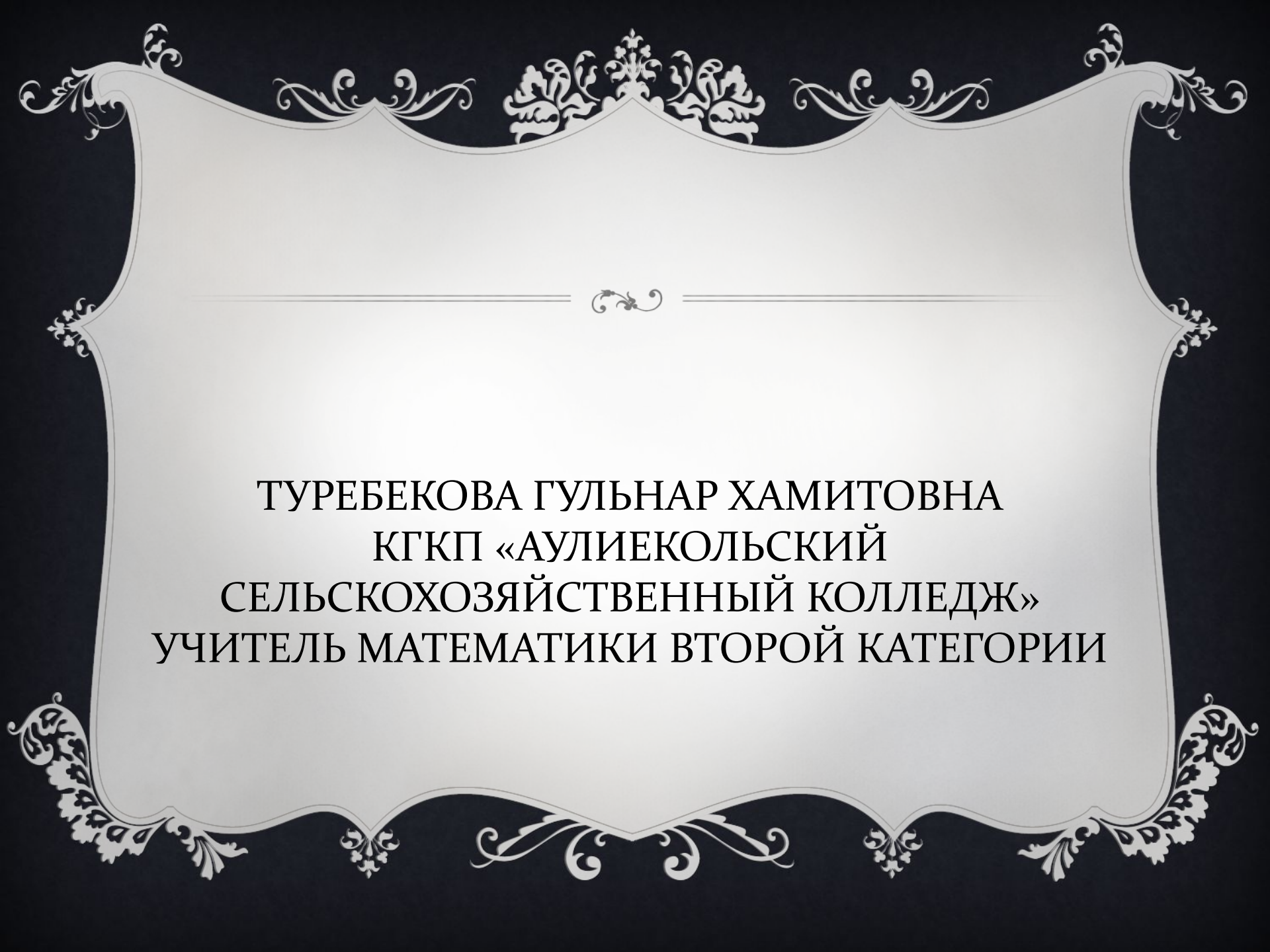




ТУРЕБЕКОВА ГУЛЬНАР ХАМИТОВНА
КГКП «АУЛИЕКОЛЬСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ

РАЗВЕРТКА И ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА.

Научить чертить развертку цилиндра;

*Вывести формулы для вычисления площадей
боковой и полной поверхностей цилиндра;*

Рассмотреть задачи, связанные с цилиндром;

ЦИЛИНДР: ИСТОРИЯ

Слово "цилиндр"
происходит от
греческого
kylindros, что
означает "валик",
"каток" ...



ЦИЛИНДРЫ ИЗ ЖИЗНИ



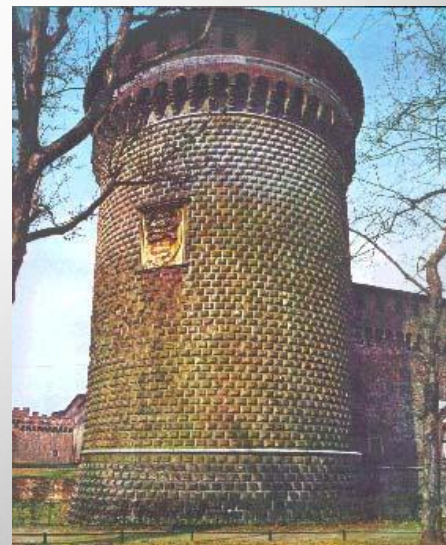
ЦИЛИНДРЫ-БАШНИ

Водовзводная башня
(Москва)



Собственный дом
архитектора К.
Мельникова
(Москва)

Замок Сфорца
(Милан)



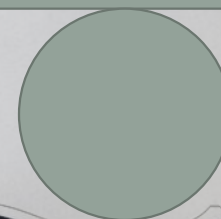
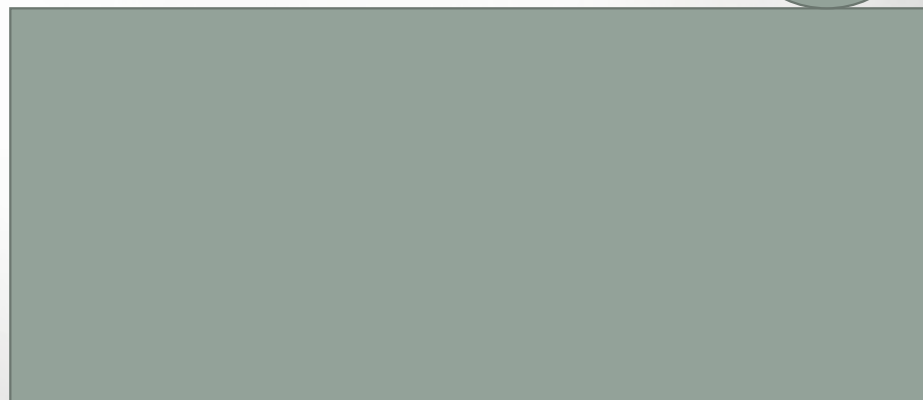
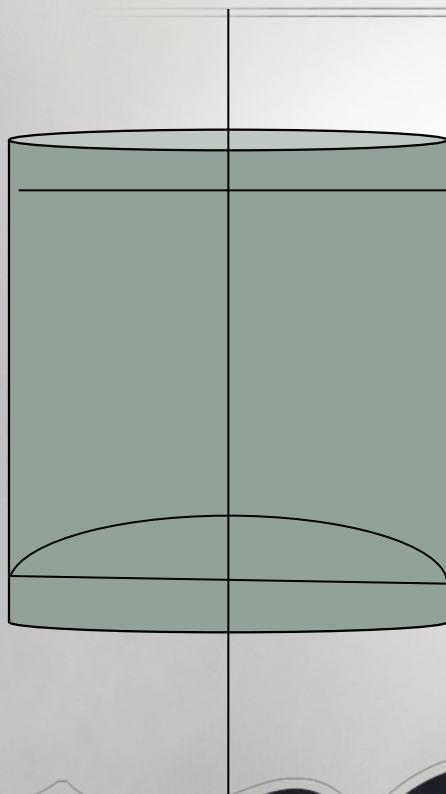


«АУДАН»

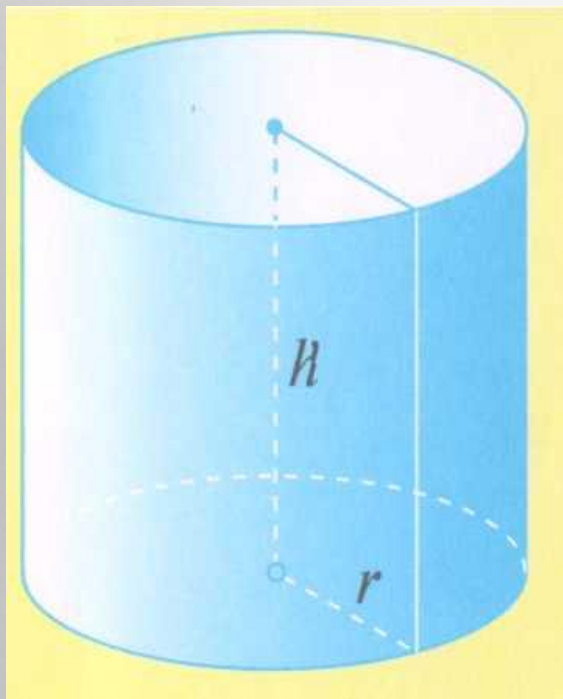
❖ Район

❖ Площадь.

РАЗВЕРТКА ЦИЛИНДРА

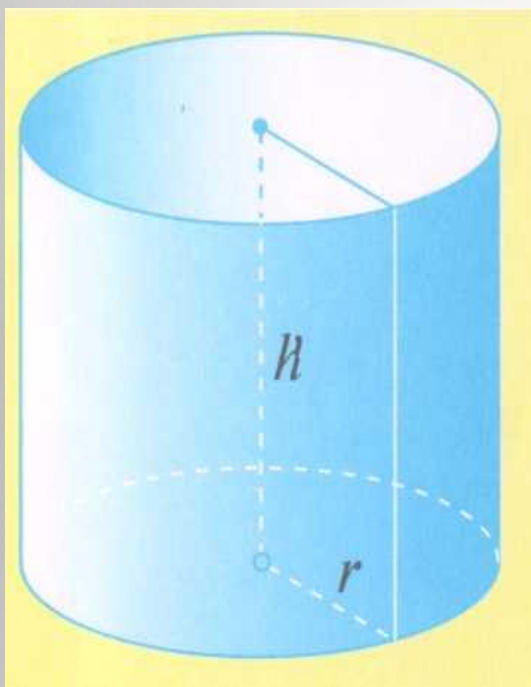


ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ



$$S_{\text{бок. пов.}} = 2\pi R H$$

ПЛОЩАДЬ ПОЛНОЙ ПОВЕРХНОСТИ



$$S_{\text{бок. пов.}} = 2\pi R H$$