

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ШКОЛА



### Звёзды Улугбека



С молодых лет правитель и учёный **Мирзо Улугбек** проводил много времени в библиотеке, которую собрали его отец и дед. Больше всего Улугбек интересовался математикой и астрономией.

Делом жизни Мирзо Улугбека было изучение звёздного неба. Для этого он в Самарканде построил **обсерваторию** – сооружение для наблюдения за звёздами.

Она была оснащена самыми современными на тот момент астрономическими инструментами.

Под его руководством был составлен главный труд обсерватории – книга «Звёздные таблицы Улугбека». В книге впервые в истории наиболее точно было описано положение звёзд. Это имело важное значение для астрономии.



Обсерватория Улугбека



1. В каком городе находится обсерватория Мирзо Улугбека?
2. Какой вклад в развитие науки внёс Мирзо Улугбек?

Я изучаю **нейтронные звёзды** – это самые маленькие и плотные звёзды во Вселенной.

Научные открытия сегодня – это результат трудоёмкой работы группы исследователей. В одиночку учёный не может провести полноценное исследование, даже если он гений.

Современные учёные обязательно должны общаться с исследователями всего мира.



*Ахмаджон Абдураббаров,  
доктор физико-математических наук, профессор*



Как вы думаете, что общего у учёных древности и современности и чем они отличаются?



Подумайте и продолжите предложения.

Теперь я знаю, что...  
Мне интересно изучать...



Используя книги из домашней и школьной библиотек, найдите три пословицы о знаниях.

