



# **Формирование знаний о Земле**

**МДК 01.05 Естествознание с методикой  
преподавания**



# Этап, направление исследований

*IV – III вв. до н.э* древний Восток

Описание Земли содержится в древних индийских книгах.

В Китае изобретён компас



# Этап, направление исследований

## *IV в. до н.э – V в. н.э*

Античные учёные пытались создать теорию о происхождении и строении окружающего мира.

Аристотель – представление о Земле как шаре.

Птолемей – определение координат и способы построения карт

Эратосфен – ввёл термин «География»



# Этап, направление исследований

***Vв. – сер. XVв.***

Ведущая роль в исследованиях принадлежит арабам.

Норманны заселяют Исландию, Гренландию, Север Сев. Америки.

Новгородцы вышли к Северному Ледовитому океану.

Марко Поло открыл для европейцев Восточную Азию



# Этап, направление исследований

## *XV – XVII вв.*

Эпоха великих географических открытий.

Открытие Нового Света Колумбом.

Васко да Гама достиг Индии.

Первое кругосветное плавание Ф.  
Магеллана.



# Этап, направление исследований

*XVII – IX вв.*

Русские землепроходцы нанесли на карту огромные пространства Сибири.

Открытие Новой Зеландии, Австралии, Новой Гвинеи, Антарктиды.



# Этап, направление исследований

## **XX в.**

Экспедиции в Арктику и Антарктику.

Широкое изучение Мирового океана.

Освоение космоса дало новые возможности в изучении Земли.

Объектом изучения стала географическая оболочка в целом и её компоненты.



***Спасибо за внимание!***



**Презентация подготовлена Сафоновой Л.А.,  
ГБОУ СПО «Валуйский колледж»,  
2018г.**