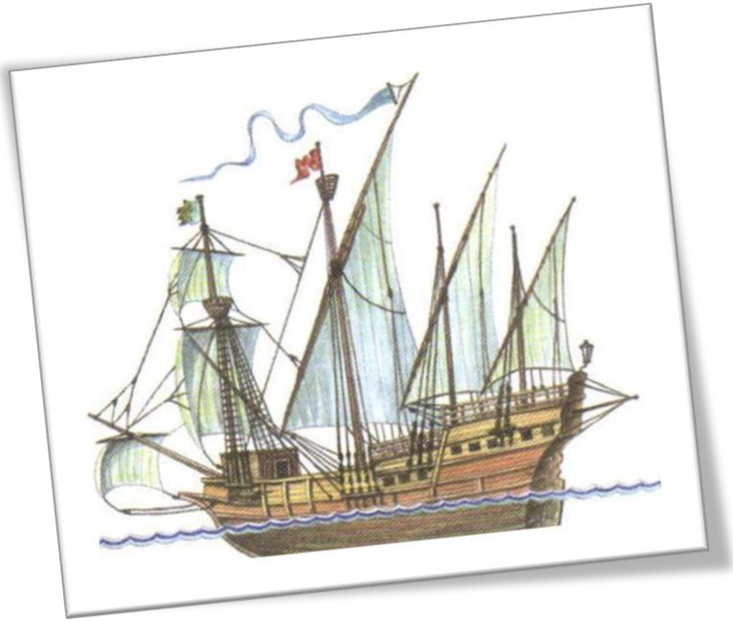
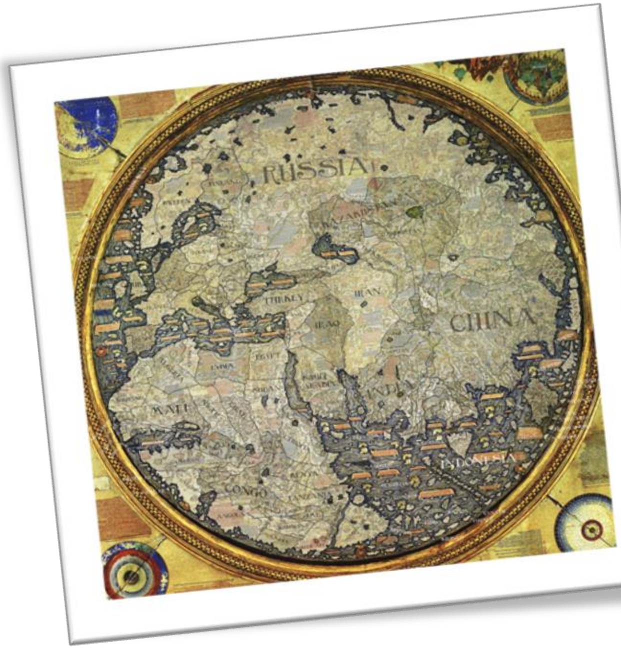
«Картография және топография негіздері» пәні

Дәріс 5. Ұлы географиялық ашылулар уақытындағы картография ғылымы

Кафедра: География және экология
Лектор: аға оқытушы, PhD Алиаскаров Думан Токтарович

Ұлы географиялық ашылулар - 15 ғ-дың соңы мен 17 ғ-дың ортасы аралығында европалық саяхатшылардың жаңа жерлерді, құрлықтар мен аралдарды, мұхиттар мен теңіздерді, аса маңызды теңіз жолдарын ашу кезеңі. Бұл кезең тарихқа Ұлы географиялық ашылулар заманы деген атпен енді. Жаңа жерлердің көптеп ашылуы Европадан Оңтүстік және Шығыс Азия елдеріне теңіз жолдарын іздеумен тікелей байланысты болды.

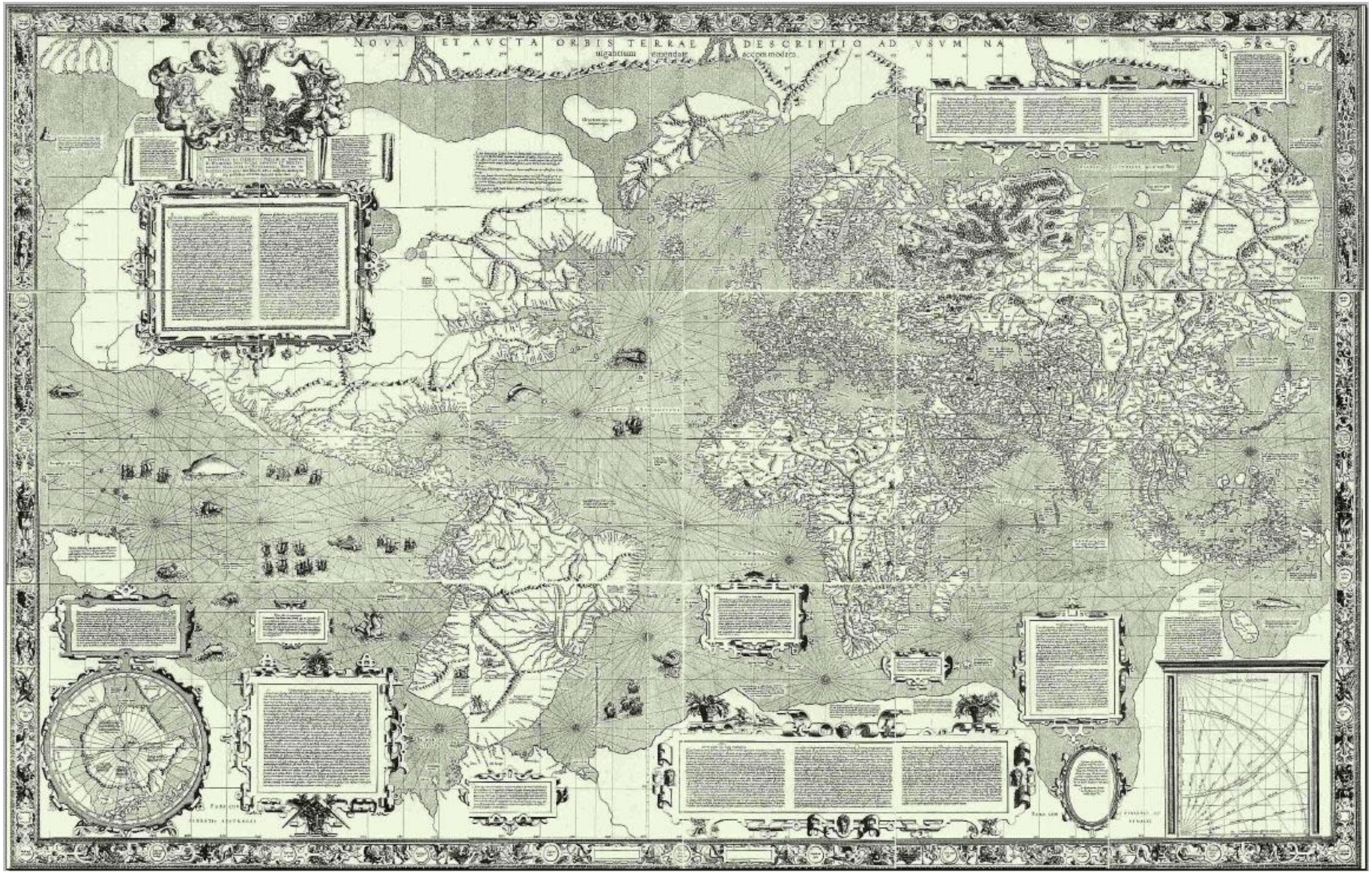




XV ғасырдың ортасынан бастап Ұлы географиялық ашылулар дәуірі басталды. Бұл әлемдік георафия мен картографияның жаңа дәуірінің басталуына негіз болды. Осыған байланысты картографияға деген қызығушылық күшейе түсті. Колумбқа дейінгі картографияның маңызды жетістіктері — 1459 жылғы Фра Мауро картасы және алғашқы глобус жасаған неміс географы Мартин Бехайм еңбегімен ерекшеленді.

Мартин Бехаймның 1492 жылы Нюрнбергте жасалған әлемнің шығыс жарты шары картасы

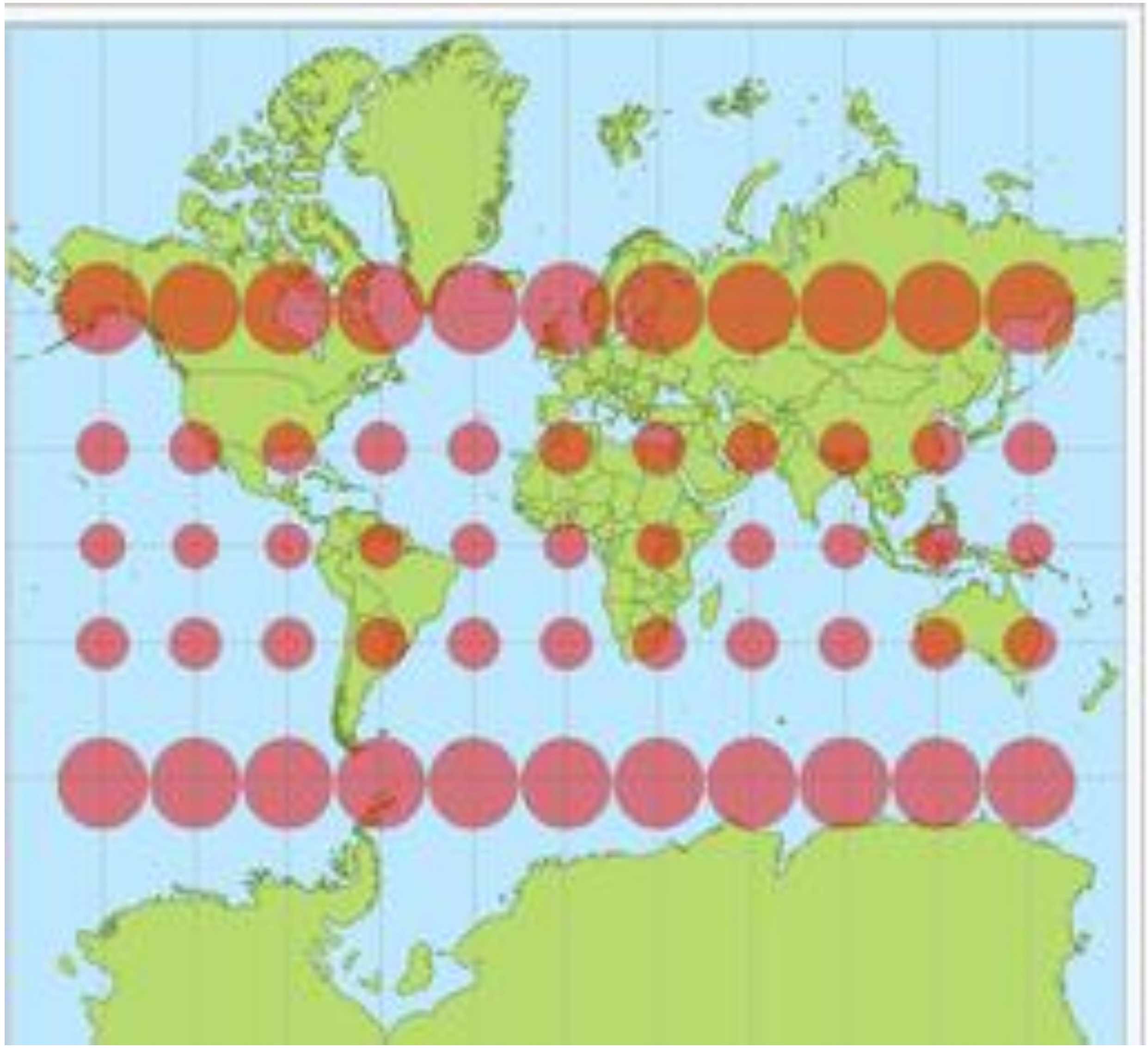
Мартин Бехаймның 1492 жылы Нюрнбергте жасалған әлемнің батыс жарты шары картасы

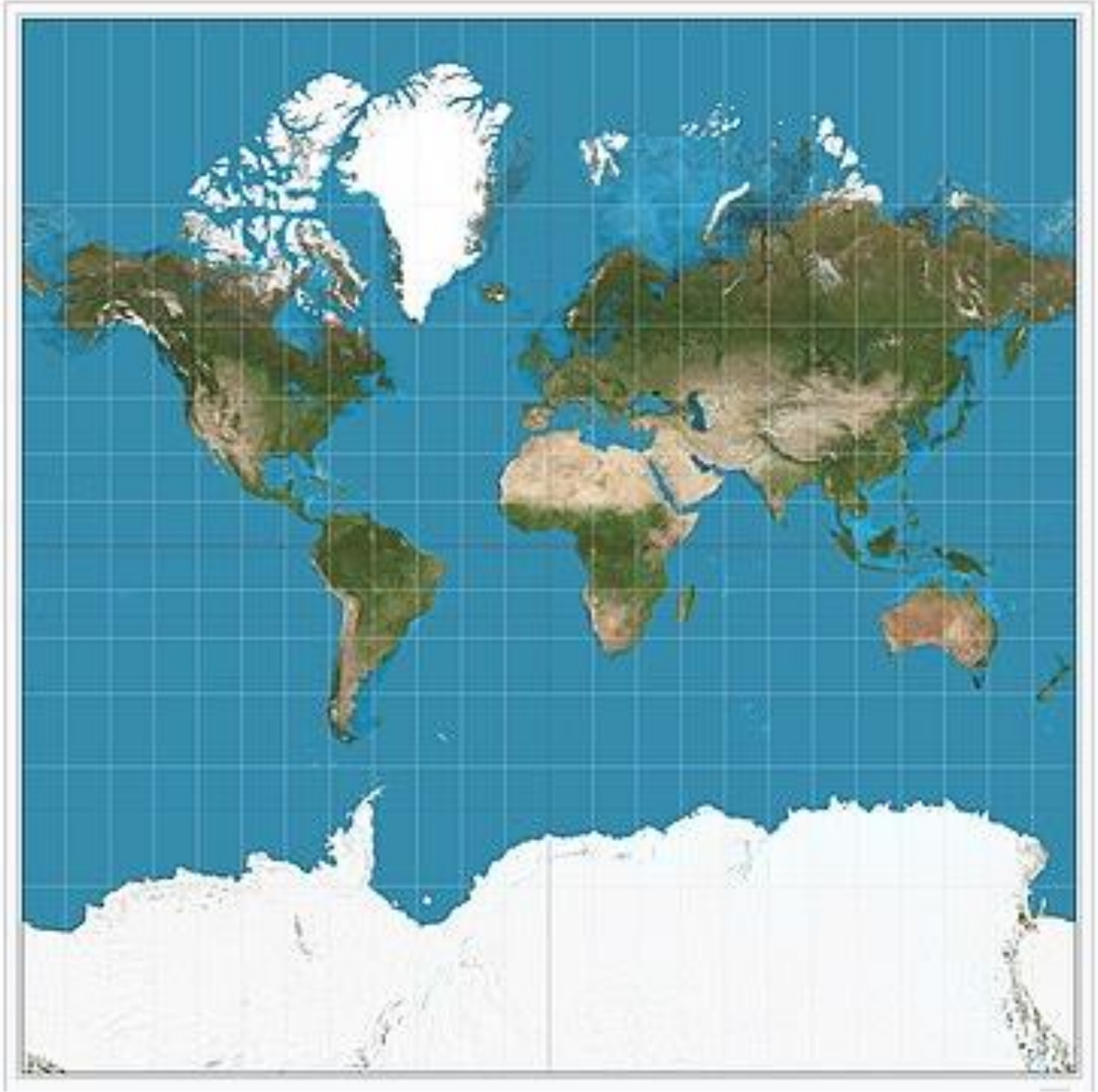


Меркатордың 1569 жылғы әлем картасы

Ортелий атласындағы әлем картасы, 1570 ж.

Карталардың бірі европалықтардың Ресей туралы түсініктерін суреттейді





Меркатор проекциясындағы аудандардың бұрмаланулары