

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Ф Г О С 

АТЛАС

+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ И СБОРНИК ЗАДАЧ

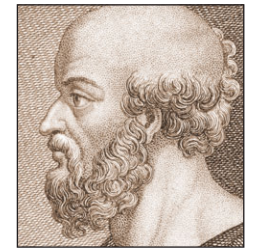
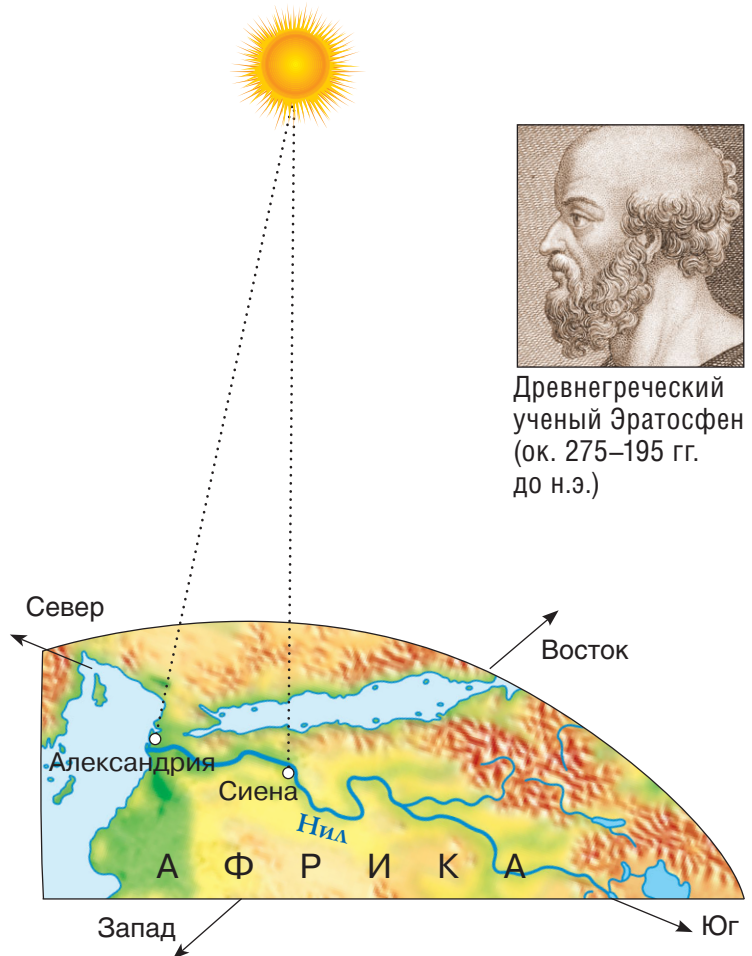


ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ. ВИД ИЗ КОСМОСА



Космические снимки Земли, сделанные с расстояния 70 000 км

КАК ЭРАТОСФЕН ИЗМЕРИЛ ЗЕМЛЮ



Древнегреческий ученый Эратосфен (ок. 275–195 гг. до н.э.)

Древнегреческий ученый **Эратосфен** не раз наблюдал, что в Сиене (сейчас город Асуан) в день летнего солнцестояния (22 июня) Солнце бывает в зените (прямо над головой) и освещает дно самых глубоких колодцев. В Александрии Солнце в зените не бывает никогда. Эратосфен измерил наибольшую высоту Солнца в Александрии и определил величину угла между двумя городами: $90^\circ - 82^\circ 48' = 7^\circ 12'$. Зная расстояние между Сиеной и Александрией, он вычислил длину окружности Земли — 39 500 км.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЕ

Форма Земли – геоид (от греч. «землеподобный»). Поверхность геоида проводится по поверхности Мирового океана и мысленно продолжается под поверхностью суши.

Расстояние от Земли до Солнца — 149 600 000 км, или 1 астрономическая единица (а.е.)

Угол наклона земной оси к плоскости орбиты — $66,5^\circ$

Длина экватора — 40 075 км

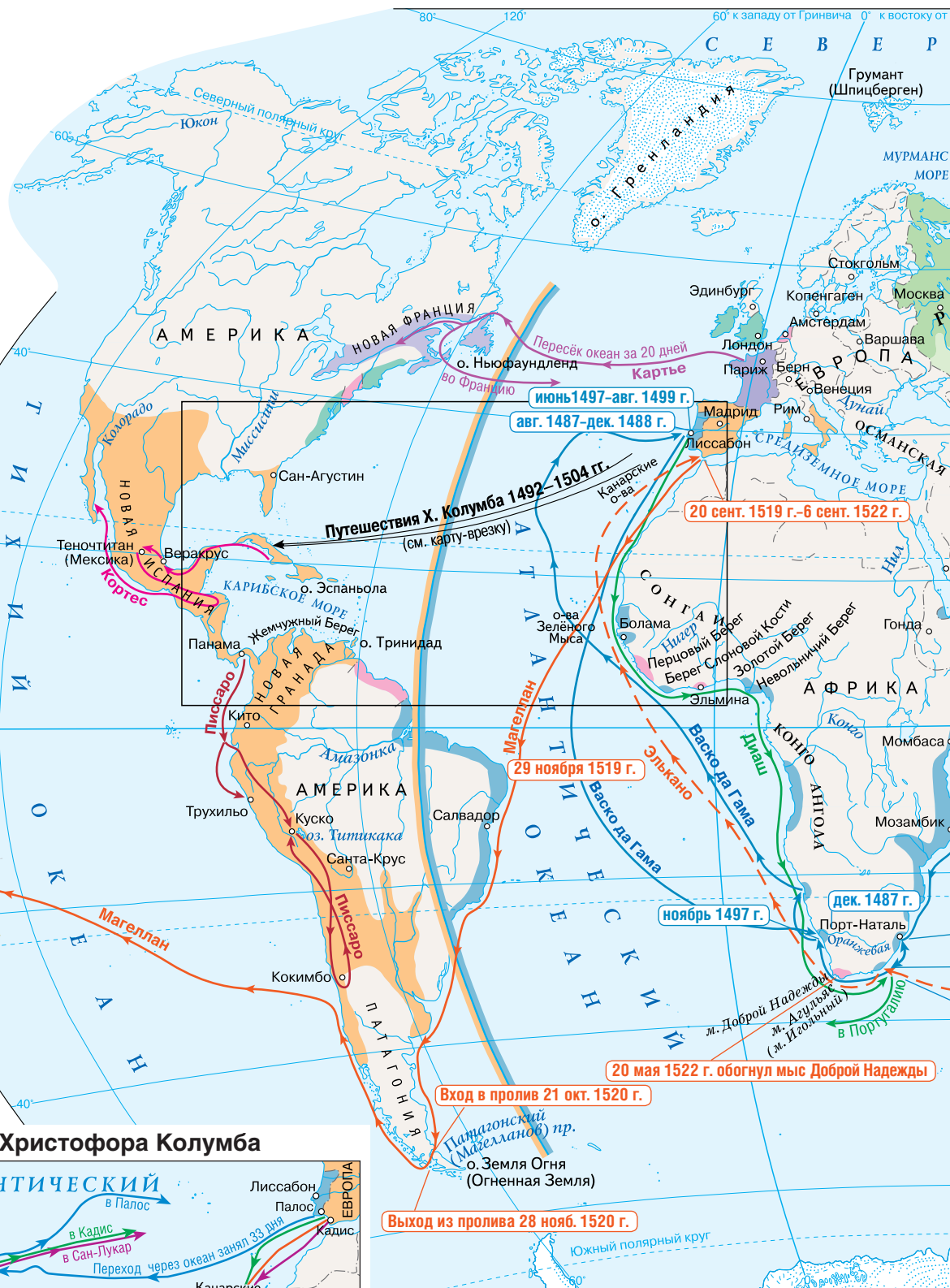
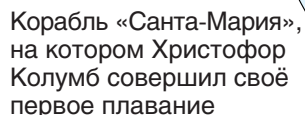
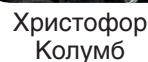
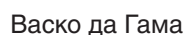
Площадь поверхности — 510 млн км²

Площадь суши — 149 млн км²

Площадь водной поверхности — 361 млн км²



Время обращения вокруг Солнца — 365 дней и 6 часов (год)

Время обращения вокруг своей оси — 24 часа (сутки)



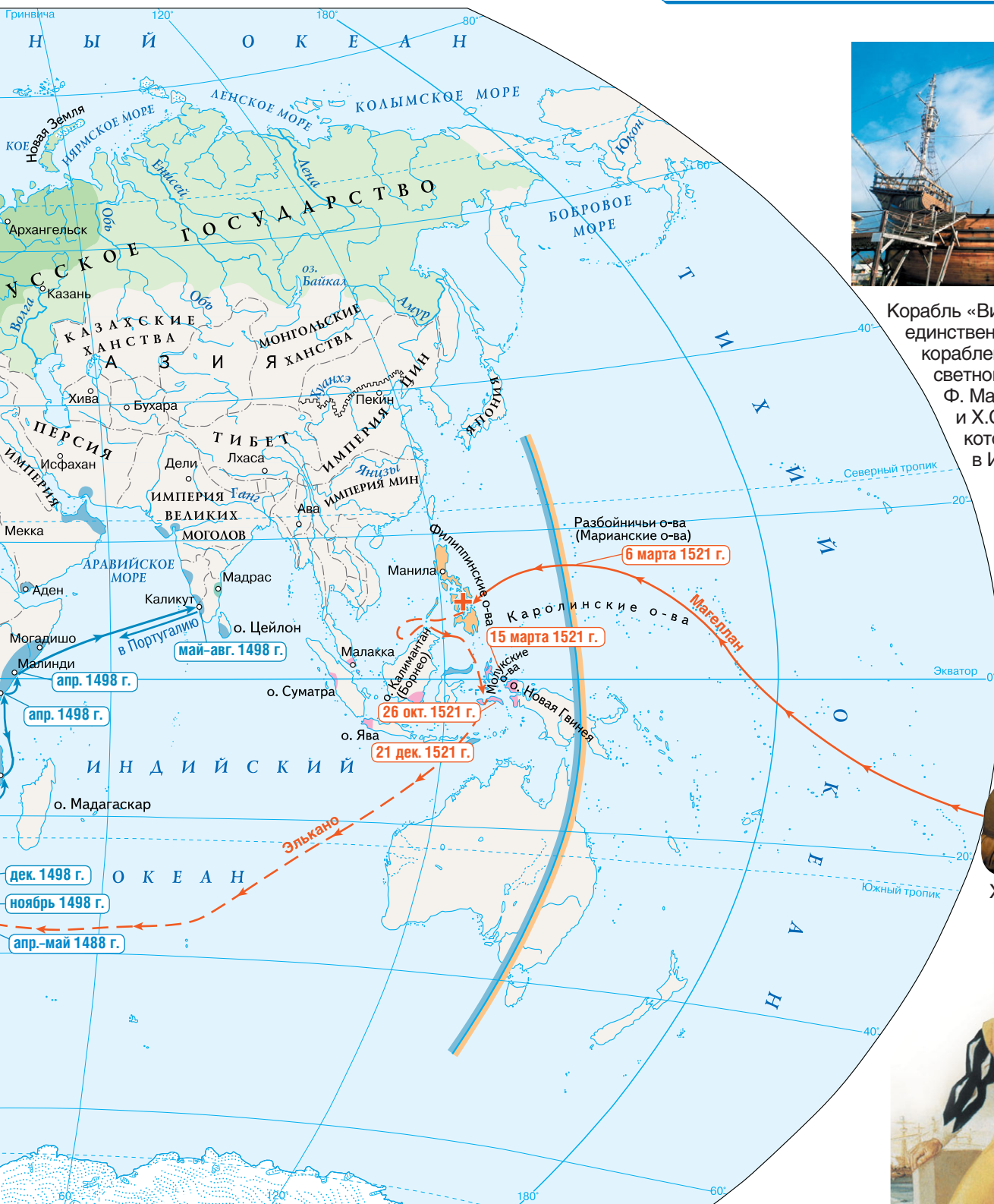
Государства Западной Европы и их владения к середине XVII в.

-  Испания
-  Португалия
-  Англия
-  Нидерланды
-  Франция

Территория России:
 в начале XVI в.
 к середине XVII в.

— — — — — Границы
государств
к середине XVII в.

Масштаб 1:95 000 000 (в 1 см 950 км)



Корабль «Виктория» — единственный из пяти кораблей первого кругосветного плавания Ф. Магеллана и Х.С. Элькано, который вернулся в Испанию



Хуан Себастьян Элькано



Фернан Магеллан

Открытие морского пути в Индию

- ← Бартоломеу Диашем (1487–1488 гг.)
- ← Васко да Гамой (1497–1499 гг.)

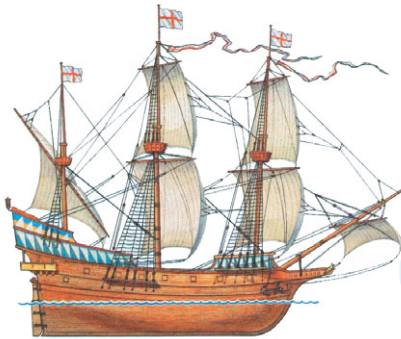
Первое кругосветное путешествие Фернана Магеллана — Хуана Себастьяна Элькано (1519–1522 гг.)

- ← Путь Фернана Магеллана (1519–1521 гг.)
- ⊕ Место гибели Фернана Магеллана 27 апреля 1521 г.
- ← Путь Хуана Себастьяна Элькано (1521–1522 гг.)

Открытие Южной и Северо-Восточной Америки

- ← Эрнандо Кортесом (1514–1535 гг.)
- ← Франсиско Писсаро (1531–1536 гг.)
- ← Жаком Картье (1535 г.)

Линии «разделов мира» между Испанией и Португалией по договорам 1494 и 1529 гг.



Фрегат «Золотая Лань»
Френсиса Дрейка



Френсис Дрейк



Генри Гудзон

Встреча Генри Гудзона
с индейцами



Государства Западной Европы и их владения к середине XVII в.

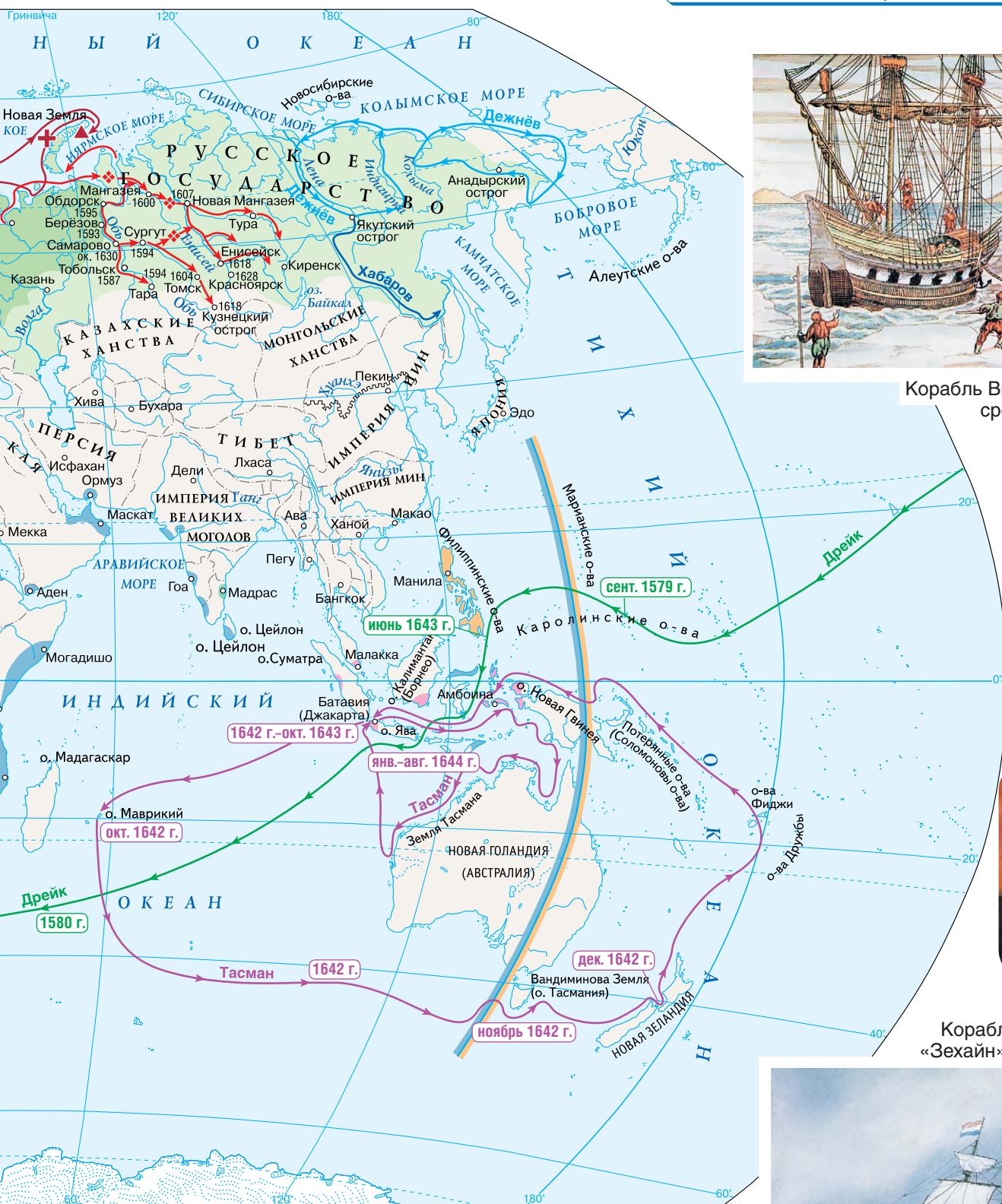
- Испания
- Португалия
- Англия
- Нидерланды
- Франция

Территория России:

- в начале XVI в.
- к середине XVII в.
- Границы государств к середине XVII в.

Линии «разделов мира» между Испанией и Португалией по договорам 1494 г. и 1529 г.

Масштаб 1:95 000 000 (в 1 см 950 км)



Корабль Виллема Баренца среди арктических льдов



Виллем Баренц



Абель Тасман

Корабли «Хемскерк» и «Зехайн» Аделя Тасмана



Поиски Северо-Восточного прохода

- ← Виллемом Баренцем (1596–1597 гг.)
- ▲ Место зимовки Виллема Баренца (август 1596 – июнь 1597 гг.)
- ✚ Место смерти Виллема Баренца (20 июня 1597 г.)
- ← Генри Гудзоном (1607–1610 гг.)
- ▲ Место зимовки Генри Гудзона (ноябрь 1610 – июнь 1611 гг.)
- ✚ Место гибели Генри Гудзона (июнь 1611 г.)

- ← Кругосветное плавание Френсиса Дрейка (1577–1580 гг.)
- ← Поиски Южной Земли Абе́лем Тасманом (1642–1644 гг.)

Пути русских землепроходцев

- ← Поморов и казаков
- ← Семёна Дежнёва (1640–1660 гг.)
- ← Ерофея Хабарова (1650–1652 гг.)
- 1600
- ◆ Волюки

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

КОНТУРНЫЕ КАРТЫ + СБОРНИК ЗАДАЧ

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС



ГЕОГРАФИЯ



ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Перед вами «**Контурные карты по географии для 6 класса**».

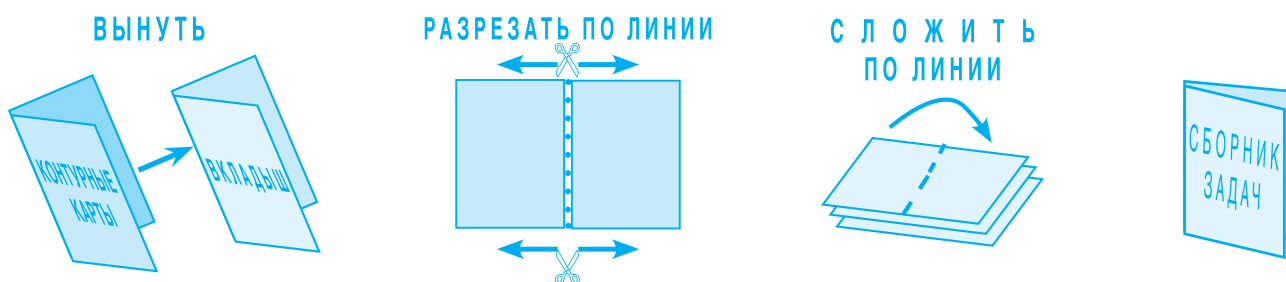
Контурная карта – это особый вид карты, на которой изображены только очертания объекта. Если это карта мира – очертания материков и океанов, если карта отдельного государства, например, России – контур России. Кроме очертаний объекта, на контурной карте обычно изображают реки и озёра. Они создают более полный образ территории и служат ориентирами для обозначения других объектов – гор, равнин, городов.

Тебе предстоит научиться ориентироваться на контурной карте – находить разные географические объекты, надписывать их названия.

Для работы с контурными картами тебе потребуются простой карандаш, ластик, цветные карандаши. Фломастеры лучше не использовать, но можно делать записи разноцветными шариковыми ручками. Для выполнения некоторых заданий будут нужны ножницы и клей.



В «Контурных картах» есть вкладка «**Сборник задач к атласу «География. Начальный курс**»». Тебе нужно: 1) вынуть эту вкладку, 2) аккуратно разрезать её листы по указанным линиям и 3) сложить их по указанным линиям. Если ты всё сделаешь правильно (можно попросить помочь!), в твоих руках будет тетрадка с разными географическими задачами. Они помогут тебе научиться понимать географические карты и получать новые знания.



Выполняя некоторые задания на контурных картах, тебе придётся обращаться к «Атласу по географии для 6 класса». Для этого указаны страницы атласа.

Для поиска объектов, которые ты не можешь найти самостоятельно или не знаешь, где они находятся, нужно пользоваться **указателем географических названий** на с. 52–56 атласа.

Надеемся, что работа с «Атласом», «Контурными картами» и «Сборником задач» поможет тебе многое узнать и

открыть свой мир!

Правила написания географических названий

При написании географических названий на карте необходимо соблюдать правила. 1) Название большого по площади объекта, например материка и океана, необходимо разместить на всей площади. Для этого можно увеличить интервал между буквами. 2) Названия больших объектов размещают так, чтобы они повторяли форму объекта. Поэтому, перед тем как подписывать название, представь, как его расположить. Сначала напиши назва-

ние простым карандашом (легче стереть!), а потом обведи нужным цветом. 3) Названия материков – объектов суши – принято подписывать чёрным цветом. Названия океанов – объектов гидросферы – синим цветом.

Можно писать названия как обычно, с прописной (заглавной буквы). Можно написать прописными буквами всё название. Важно, чтобы все объекты были подписаны одним способом.

Материки и океаны Земли

1. Подпиши названия материков и океанов.

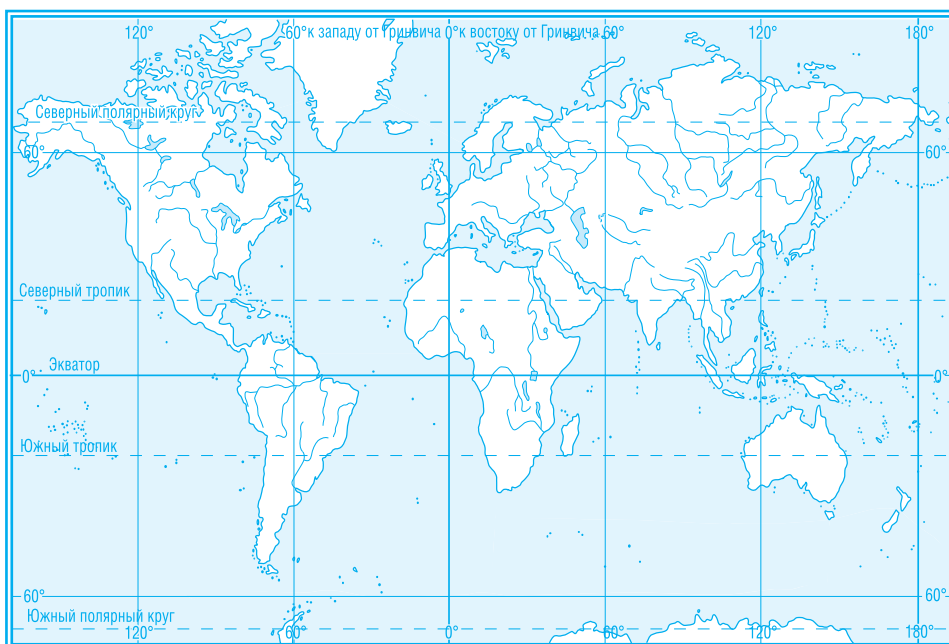
2. Определи взаиморасположение материков и океанов.

1) Атлантический, Тихий и Южный океаны омывают _____.

2) Южный океан не омывает _____.

3) _____ омывается Атлантическим океаном с запада и Индийским с востока.

4) _____ омывает Европу с запада, а _____ с востока.



Части света

3. Подпиши названия частей света и океанов.

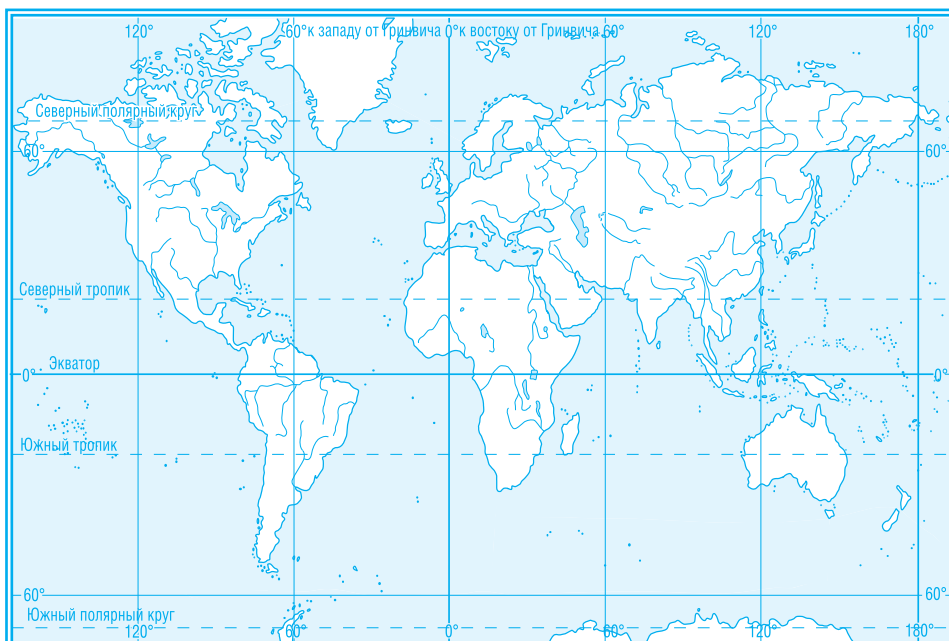
4. Определи взаиморасположение частей света.

1) Америка омывается _____.

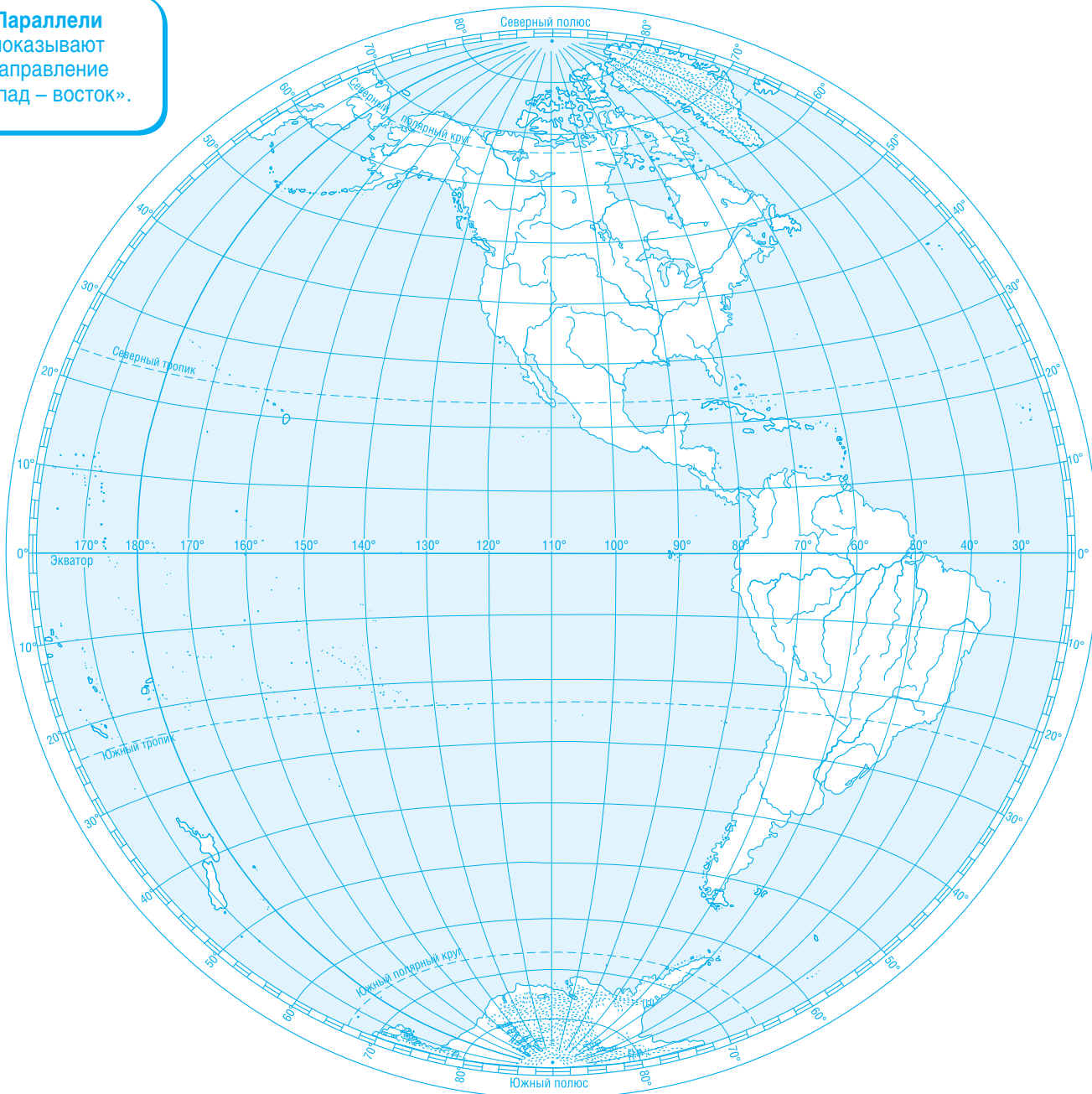
2) Южный океан омывает _____.

3) Северный Ледовитый океан омывает _____.

4) Азия омывается _____.



Параллели
показывают
направление
«запад – восток».



Определение положения объекта в разных полушариях

1. Определи, в каких полушариях находятся материки и океаны.
Для этого заполни таблицу:

Материки и океаны	Полушария			
	Северное	Южное	Западное	Восточное
Австралия		+		+
Южная Америка				
Северная Америка				
Антарктида				
Евразия				
Тихий				

Определение направлений по сторонам горизонта

2. Нарисуй точку по координатам и от неё
стрелки направлений по сторонам горизонта.

- 1) 70° с. ш. 40° з. д.;
- 2) 40° ю. ш. 140° в. д.;
- 3) 80° с. ш. 40° в. д.;
- 4) 15° с. ш. 25° в. д.;
- 5) 44° ю. ш. 178° з. д.;
- 6) 22° с. ш. 122° в. д.
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____