

Урок - практикум

Сельское хозяйство мира



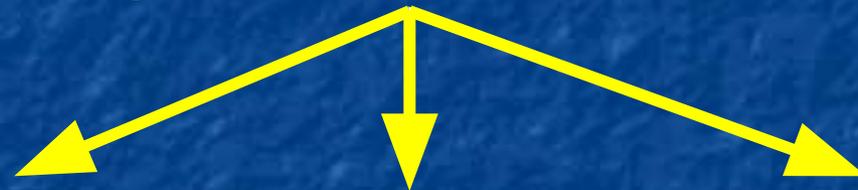
тема: «Сельское хозяйство мира. Растениеводство. Животноводство. Рыболовство.»

Цель урока:

- продолжить формирование представлений и знаний об отраслях Мирового хозяйства;
- рассмотреть место и роль сельского хозяйства в мировой экономике, уникальность этой отрасли;
- сформировать представление об основных тенденциях и направлениях развития сельского хозяйства в целом и отдельных его отраслей;
- проанализировать размещения ведущих отраслей сельского хозяйства.

Сельское хозяйство – вторая
ведущая отрасль материального
производства.

Смежные отрасли сельского хозяйства



лесное хозяйство

охота

рыболовство

**В лесном хозяйстве, охоте и
рыболовстве занято около 1,1
млрд. человек в мире.**

Сельское хозяйство –
вторая ведущая отрасль
материального производства.

Понятие
о «зеленой революции»

Рыболовство –
древнейший из
промыслов
человечества

Растениеводство.
Зерновые культуры –
основа мирового
сельского хозяйства

Животноводство:
три ведущие отрасли

Растениеводство.
Масличные культуры.
Сахарные культуры.
Тонизирующие культуры.
Овощи и фрукты.

Растениеводство.
Технические культуры.

План
урока

Сельское хозяйство

Обеспечивает

Использует

Сельскохозяйственные
угодья

Пахотные земли

сенокосы

пастбища

+ использует

поверхностные и
подземные воды

для искусственного
орошения

для обеспечения
водой животных

Население
пищевыми
продуктами

легкую и
пищевую
промышленность-
сырьем

Зависит от
почвенно-
климатических
условий

засухи

ветровая эрозия

наводнения

Неравномерного
распределения
по территории
Земли:

-сельхозугодий

-водных

ресурсов

Отрицательно
сказывается на
развитии сельского
хозяйства

- **Экстенсивное сельское хозяйство** – увеличение продукции за счёт расширения площадей и увеличения поголовья скота.
- **Интенсивное сельское хозяйство** – увеличение продукции за счёт выведения новых сортов растений, пород животных, механизации, внедрение достижений науки.

Сельское хозяйство разнообразно – в мире выделяют 50 различных его ТИПОВ.

Две основные группы

- 1) **Товарное сельское хозяйство:**
 - а) **интенсивное земледелие**
 - б) **интенсивное животноводство**
- 2) **Традиционное потребительское сельское хозяйство:**
 - а) **плужное и мотыжное земледелие**
 - б) **пастбищное, кочевое, полукочевое животноводство**
 - в) **собираательство, охота, рыболовство**

Изменения в сельскохозяйственном производстве под влиянием НТР



Постиндустриальные страны-
агропромышленный комплекс
приобретает форму агробизнеса.

Агробизнес включает производство сельскохозяйственной продукции и ее переработку, хранение, перевозку и сбыт, а так же выпуск техники, удобрений и др.

Развивающиеся страны

1. Традиционное потребительское (или малотоварное) сельское хозяйство
2. Товарное сельское хозяйство



Состав сельского хозяйства

Растениеводство

- ❖ Зерновые культуры
- ❖ Кормовые культуры
- ❖ Клубнеплодные культуры
- ❖ Технические культуры
- ❖ Садоводство и виноградарство

Животноводство

- ❖ Крупный рогатый скот
- ❖ Свиноводство
- ❖ Овцеводство
- ❖ Коневодство
- ❖ Верблюдоводство
- ❖ Птицеводство
- ❖ Оленеводство



Сельское хозяйство развитых стран.

Отличается резким преобладанием товарного сельского хозяйства. Оно развивается на основе механизации, химизации производства, применения биотехнологий, новейших методов селекции.

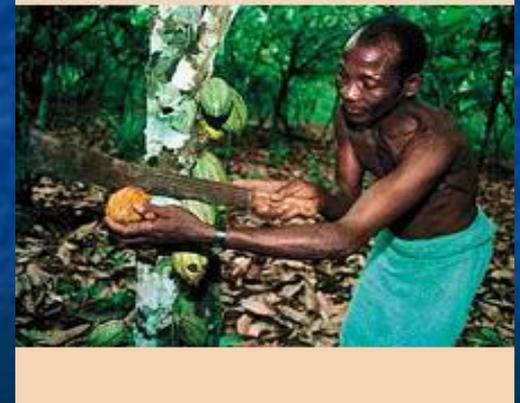
Техническое перевооружение и интенсификация производства привели к увеличению доли крупных хозяйств с узкой специализацией. При этом сельское хозяйство носит индустриальный характер, поскольку включено в единый агропромышленный комплекс с переработкой, хранением, транспортировкой и сбытом продукции, а также производством удобрений и техники (так называемый агробизнес).



Сельское хозяйство развивающихся стран

Включает в себя:

- **Традиционный сектор** – потребительское сельское хозяйство преимущественно растениеводческого направления с мелкими крестьянскими хозяйствами, обеспечивающими себя продуктами питания;
- **Современный сектор** – товарное сельское хозяйство с хорошо организованными плантациями и фермами, с использованием лучших земель и наемной рабочей силы, с применением современной техники, удобрений, основная продукция которых ориентирована на внешний рынок



Понятие о товарном и потребительском сельском хозяйстве.

Товарное сельское хозяйство

Отличается

- ▣ Высокой продуктивностью
- ▣ Интенсивностью развития
- ▣ Высоким уровнем специализации хозяйств

Включает в себя:

- ▣ Интенсивное земледелие и животноводство с большим объемом заготовок
- ▣ Садоводство и овощеводство
- ▣ Экстенсивное земледелие парового и залежного типа
- ▣ Пастбищное животноводство

Потребительское сельское хозяйство

Отличается

- ▣ Низкой продуктивностью
- ▣ Экстенсивностью развития
- ▣ Отсутствием специализации

Включает в себя:

- ▣ Отсталое плужное и мотыжное земледелие
- ▣ Пастбищное животноводство
- ▣ Кочевое и полукочевое скотоводство
- ▣ Собирачество, охоту и рыболовство

Внимание! Это интересно!

- **Мировой тракторный парк составляет 26-27 млн машин, на развивающиеся страны приходится более 1/10.**
- **В США больше тракторов, чем во всех развивающихся странах, вместе взятых.**
- **Средняя урожайность зерновых в развивающихся странах – 15-20 ц/га.**
- **В экономически развитых странах Запада средняя урожайность - 35-40 ц/га.**
- **В развивающихся странах производительность труда в сельском хозяйстве в 20-25 раз ниже, чем в экономически развитых.**
- **Стоимость сельскохозяйственного производства в мире в 1995г. Составила около 1,4 трлн долларов.**
 - **Китай – более 11% мировой продукции;**
 - **США – около 10%;**
 - **Индия – 7%;**
 - **Бразилия – 6%.**
- **По производству аграрной продукции на душу населения лидировали: Греция; Швейцария; Дания; Финляндия; Норвегия.**

хозяйства на основе современной агротехники
«Зеленая революция» - это преобразование сельского

Основные направления

1. Выведение новых скороспелых сортов зерновых культур;
2. Осуществление ирригационных проектов;
3. Применение современной техники, удобрений, химикатов.

Проблемы «зеленой революции»

1. Носит «очаговый характер» .
2. Она коснулась крупных хозяйств, принадлежащих иностранным компаниям.

Получила распространение в Мексике, странах Южной и Юго-Восточной Азии

Значение «зеленой революции»

1. Некоторые из развивающихся стран стали удовлетворять свои потребности в зерне путем собственного производства;
2. Урожайность зерновых возросла в 2-3 раза;
3. Увеличился спрос на машины и удобрения.

«зеленая революция» - показала, что отставание развивающихся стран обусловлено не природными, а социально-экономическими причинами



Внимание! Это интересно!

- Мексика – родоначальница «зеленой революции». Здесь в 1960-х гг. были выведены новые высокоурожайные сорта пшеницы. Затем они получили распространение в Индии, Пакистане.
- На Филиппинах удалось вывести сорта «чудо-риса», обеспечивающие большой пророст урожайности.

Вывод. «Зеленая революция» еще раз продемонстрировала, что отставание сельского хозяйства развивающихся стран обусловлено не столько природными, сколько социально-экономическими причинами.





ПШЕНИЦА

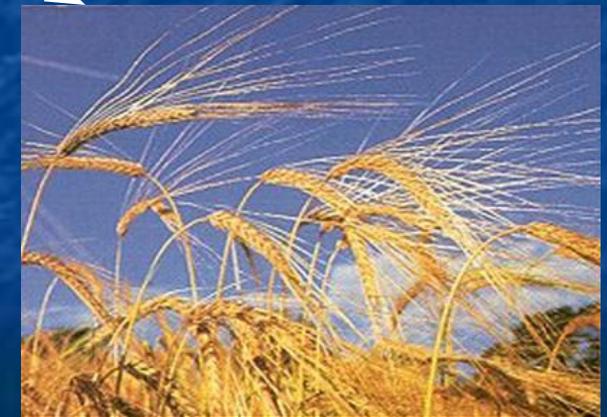


КУКУРУЗА

Зерновые культуры
занимают в мире $\frac{1}{2}$ всей обрабатываемой площади



РИС



ЯЧМЕНЬ

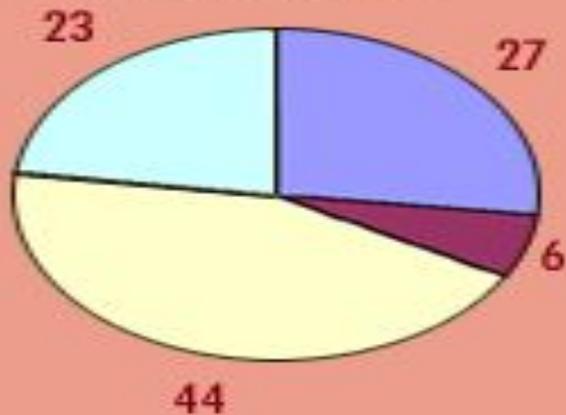
МИРОВЫЕ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, млн. га



Зерновое хозяйство мира держится на пшенице, рисе, кукурузе, которые дают 4/5 валового сбора.

СТРУКТУРА МИРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА, %

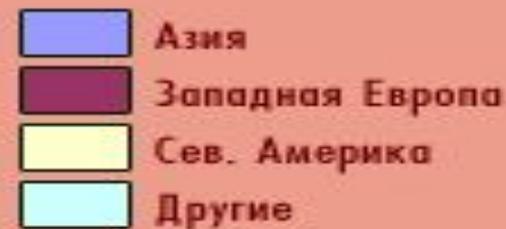
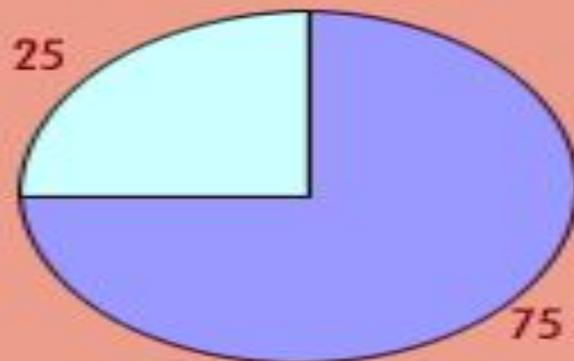
КУКУРУЗЫ



ПШЕНИЦЫ



РИСА



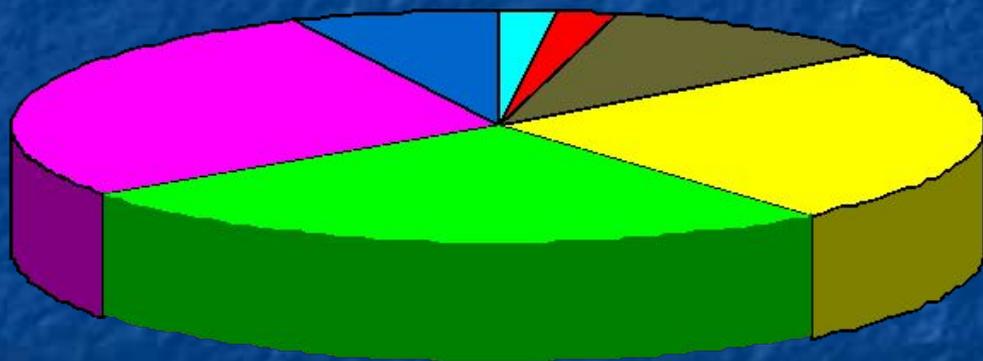
Задание. Рассмотрите диаграммы, сделайте вывод.

Напишите в рабочей тетради соответствующие цифровые показатели.

Растениеводство

Структура валового сбора зерновых культур

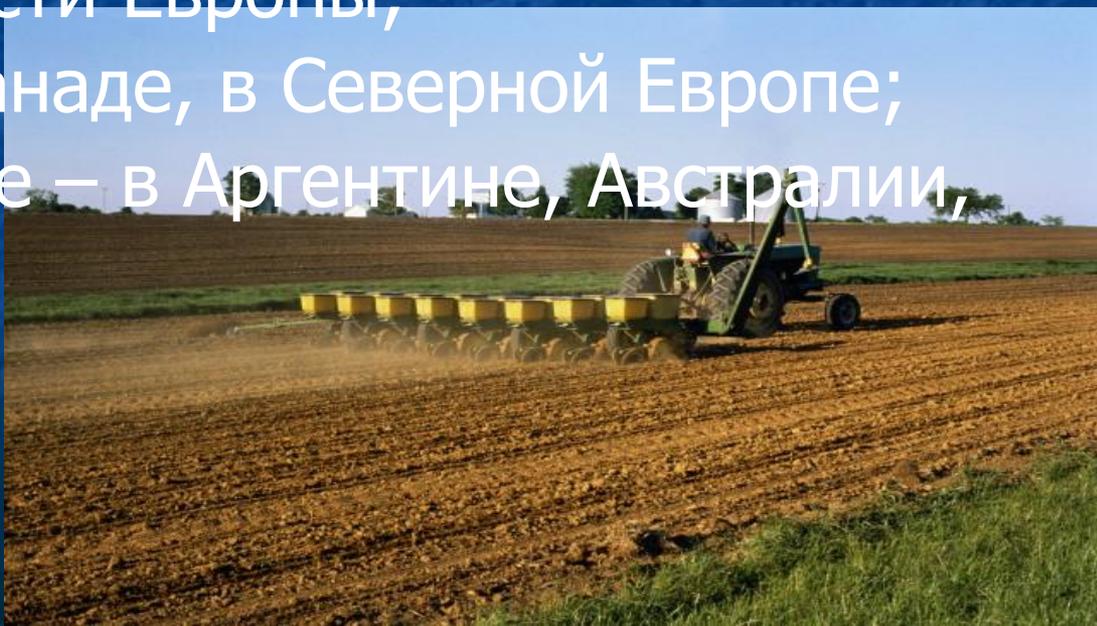
- Зерновые культуры – основа мирового сельского хозяйства.
 - Зерновые культуры занимают в мире $\frac{1}{2}$ всей обрабатываемой площади.
 - Мировое производство зерновых возрастает с каждым годом и достигло 2 млрд т в год.



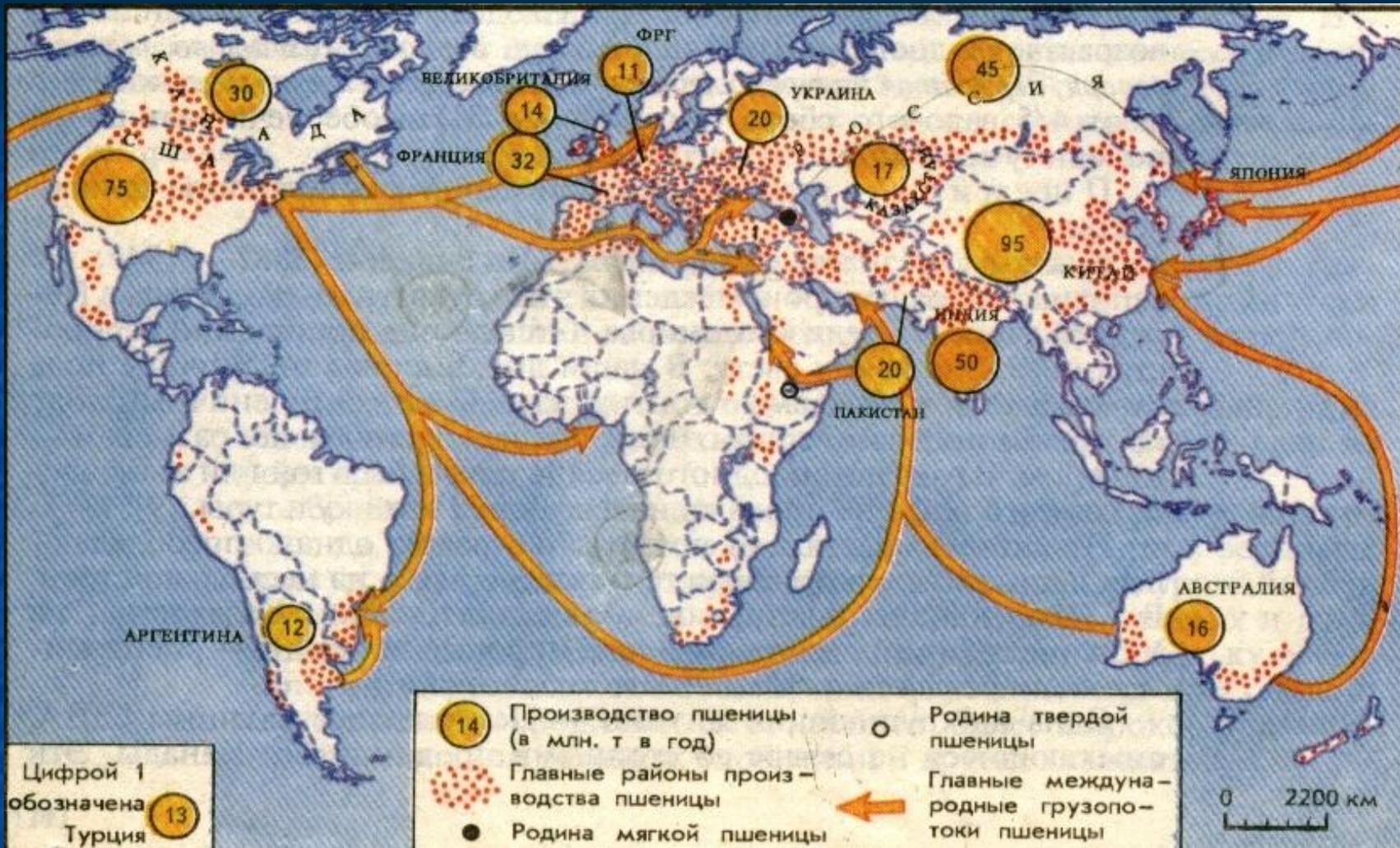
- Прочие культуры; 7%
- Кукуруза; 25%
- Пшеница; 28%
- Ячмень; 10%
- Овес; 2%
- Рис; 26%
- Рожь; 2%

Внимание! Это интересно!

- ◆ В апреле – июле пшеницу убирают в южных районах США, в Средиземноморье, Китае, Индии;
- ◆ В июле – августе – в остальных районах США, на небольшой части Европы;
- ◆ В сентябре – в Канаде, в Северной Европе;
- ◆ В декабре – марте – в Аргентине, Австралии, Новой Зеландии.



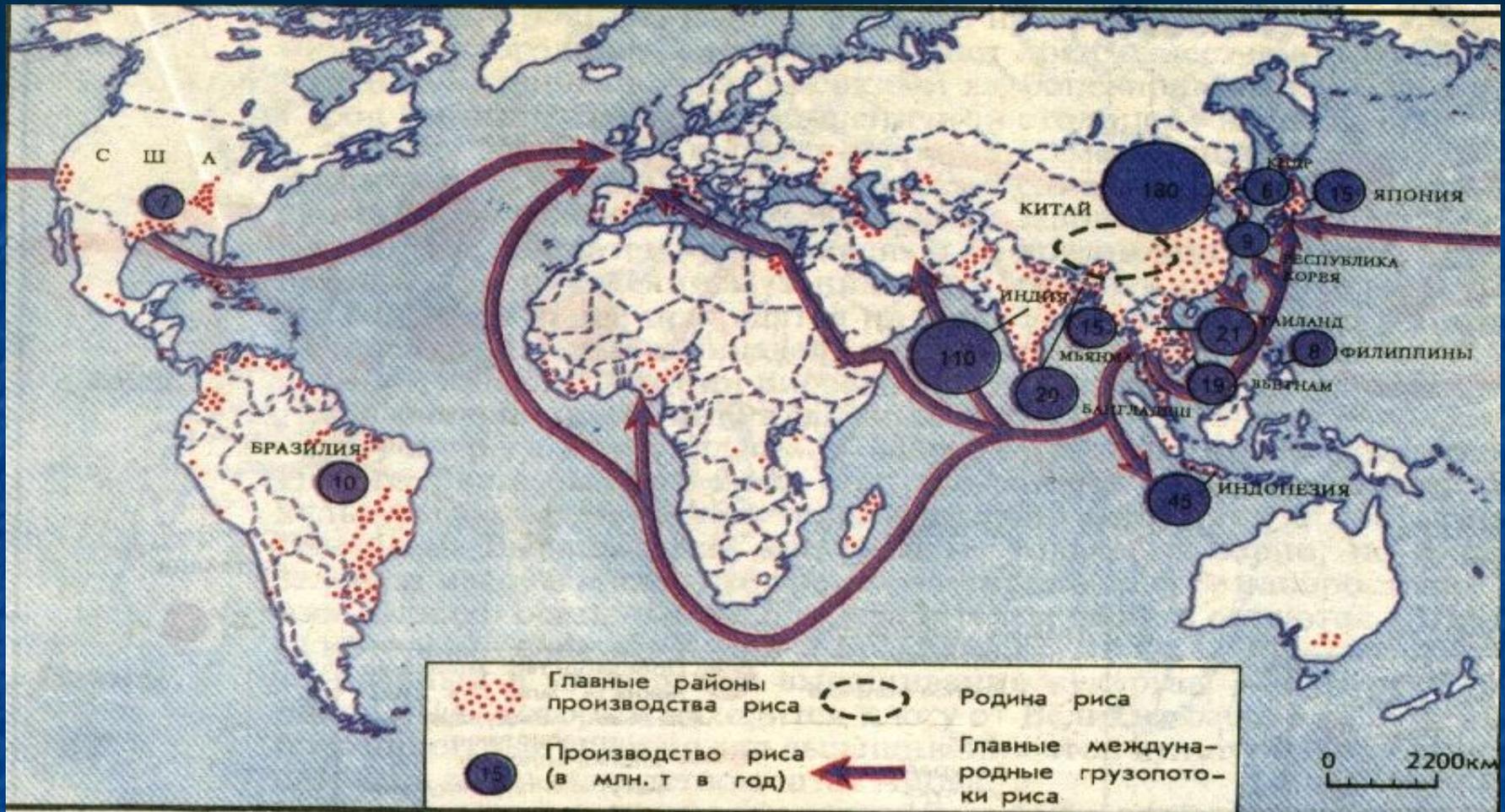
Главные районы производства пшеницы в мире.



Задание. Рассмотрите карту, выпиши в рабочую тетрадь пять стран-лидеров по производству зерна.

Главные страны-экспортеры зерна – США, Канада, Австралия, Франция

Главные районы производства риса в мире



Задание. Рассмотрите карту, выпишите в рабочую тетрадь пять стран-лидеров по производству риса.

Главные страны-экспортеры риса – Таиланд, США, Индия, Пакистан, Италия

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Страны-производители	Название культуры
Китай, США, Россия, Франция, Канада, Австралия, Украина	 пшеница
Китай, Индия, Индонезия, Мьянма, Бангладеш, Таиланд, Япония, Филиппины, Бразилия, США	 рис
США, Китай, Бразилия, Аргентина, Мексика	 кукуруза

Определите, какие сельскохозяйственные культуры производят в странах. Для этого перенесите названия культур в соответствующие ячейки таблицы

кукуруза

пшеница

рис



Десять первых стран по производству кукурузы

Страны	Валовой сбор, млн т
США	250
Китай	105
Бразилия	32
Мексика	20
Франция	13
ЮАР	12
Индия	10
Аргентина	10
Румыния	9
Италия	8

Задание. Выпиши в рабочую тетрадь пять первых стран по производству кукурузы.

Главные страны-экспортеры кукурузы – США, Франция, Аргентина.

СОЯ

1-е место в мире
занимает США

АРАХАС

1-е место в мире
занимает Индия

Масличные культуры занимают
2-е место
в пищевом рационе.

Их доля велика в рационе населения стран
Азии, Африки, Латинской Америки.

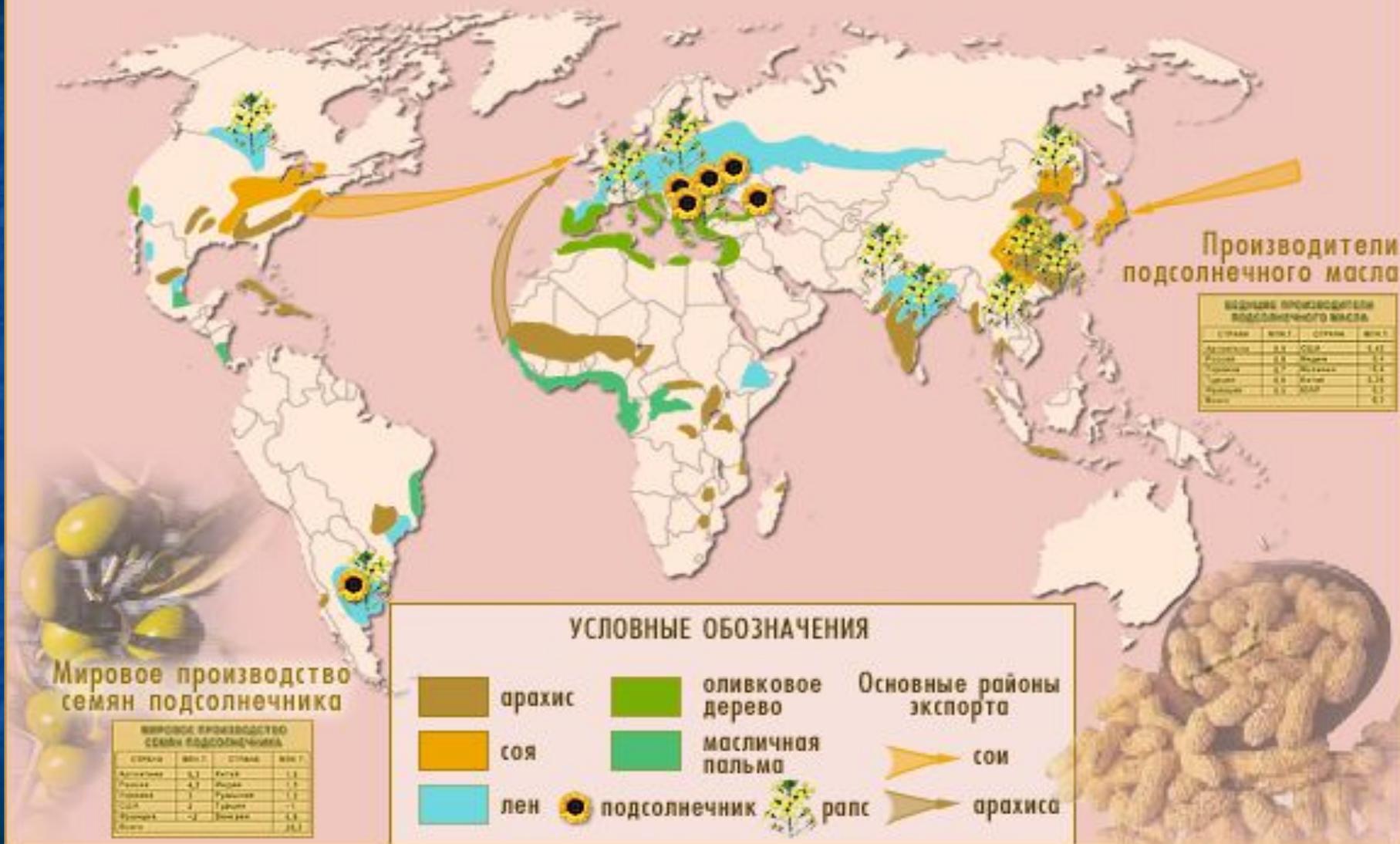
Оливковое дерево

1-е место по сбору
оливок занимает Италия

Кокосовая пальма

ПОДСОЛНЕЧНИК

Главные районы производства масличных культур



Задание. Определите по карте и запишите в рабочую тетрадь страны или регионы мира лидеров по производству масличных культур.

Выполните тестовое задание

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Страны-производители	Название культуры
США, Бразилия, Аргентина, Китай, Корея	 соя
Россия, Украина, страны Южной Европы, США, Аргентина, Китай	 подсолнечник
Зарубежная Европа, Китай, Канада	 рапс
Южная и Восточная Азия (Индия), Западная Африка, США, Бразилия, Аргентина	 арахис
Средиземноморье (Италия)	оливковое дерево
Западная Африка, Малайзия	масличная пальма
Южная и Юго-Восточная Азия, Океания	 кокосовая пальма

Определите, какие сельскохозяйственные культуры производят в странах. Для этого перенесите названия культур в соответствующие ячейки таблицы

рапс

кокосовая пальма

соя

оливковое дерево

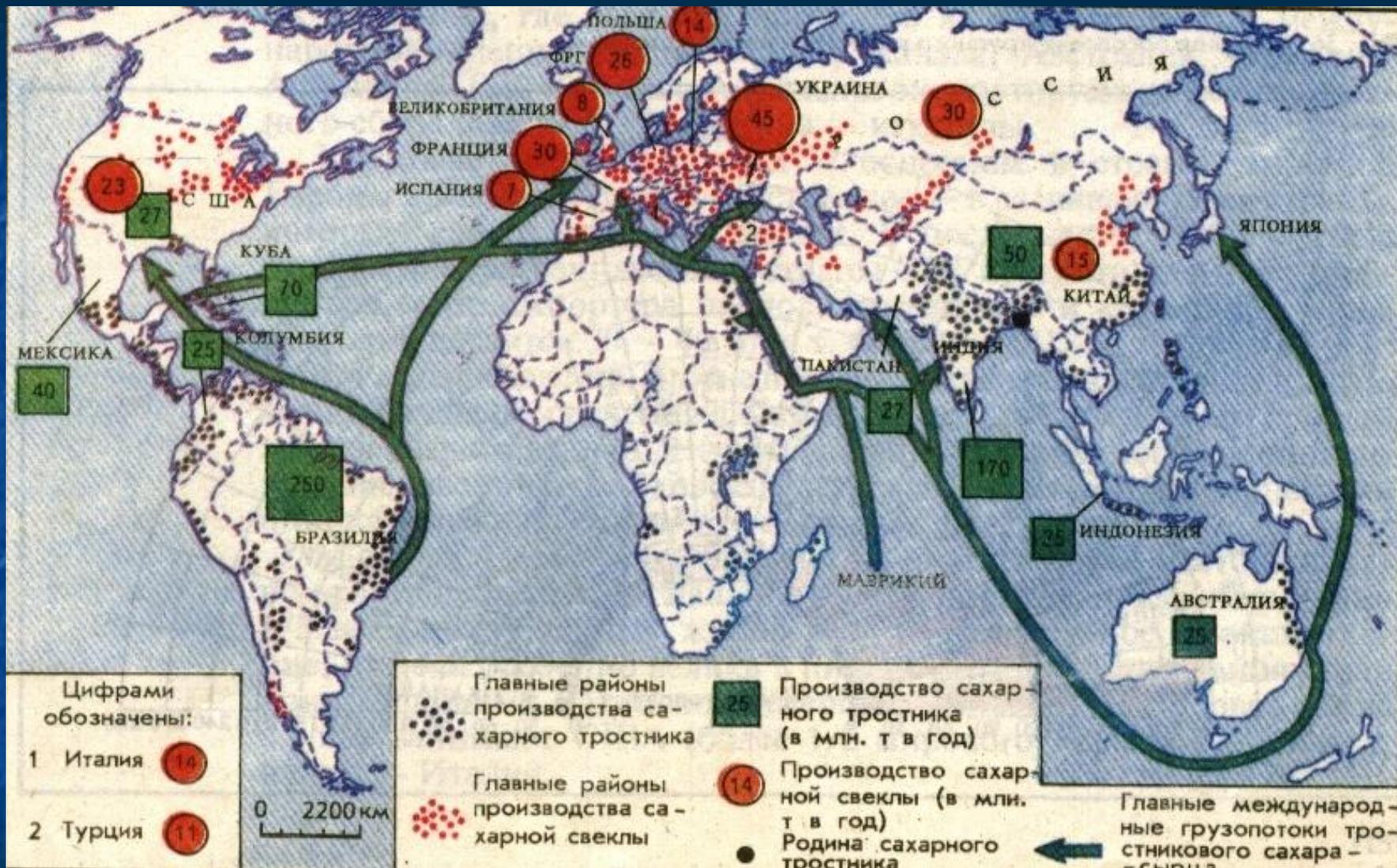
масличная пальма

арахис

подсолнечник



Главные районы производства сахарных культур в мире.



Задание. Рассмотрите карту и выпишите в рабочую тетрадь по пять стран-производителей сахарного тростника и сахарной свеклы.

Тестовое задание

САХАРОНОСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Страны-производители	Название культуры
Бразилия, Индия, Куба, Китай, Мексика, США, Пакистан, Австралия	 сахарный тростник
Франция, США, ФРГ, Украина, Россия, Китай, Польша, Великобритания, Испания	 сахарная свекла

Определите, какие сельскохозяйственные культуры производят в странах. Для этого перенесите названия культур в соответствующие ячейки таблицы

сахарная свекла

сахарный тростник

Тонизирующие культуры



ЧАЙ

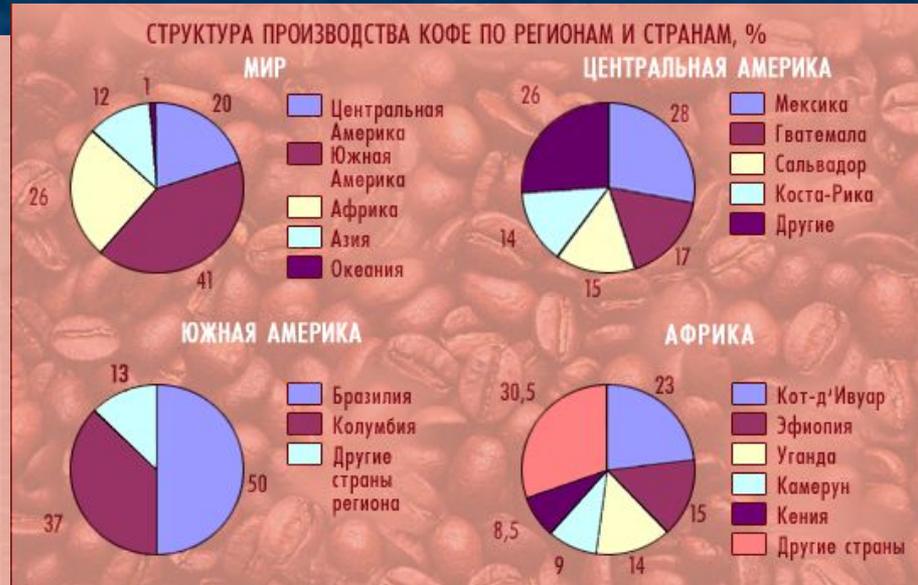
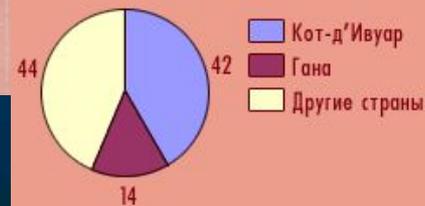


КОФЕ



КАКАО-БОБЫ

Структура производства какао-бобов, 2002 г., %



Страны-лидеры производства чая
 Индия
 Китай
 Шри-Ланка

Задание. Выпишите по три страны-лидера по производству тонизирующих культур.

Тестовое задание

ТОНИЗИРУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ

Страны-производители	Название культуры
Индия, Китай, Шри-Ланка, Кения, Индонезия	 чай
Бразилия, Колумбия, Восточная Африка, Мексика, Центральная Америка	 кофе
Кот-д'Ивуар, Гана, Бразилия, Центральная Америка	 какао

Определите, какие сельскохозяйственные культуры производят в странах. Для этого перенесите названия культур в соответствующие ячейки таблицы

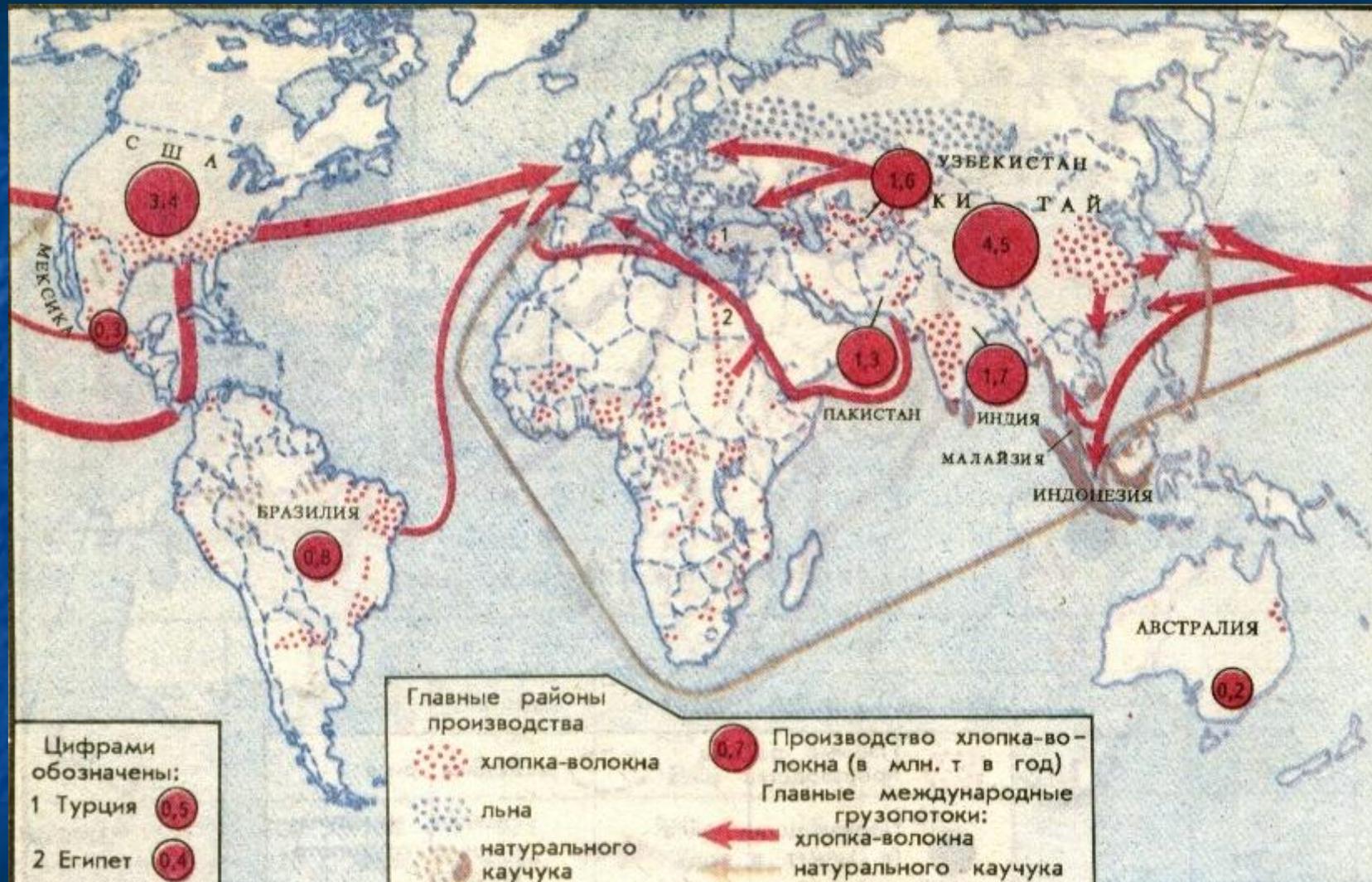
кофе

чай

какао



Главные районы и страны производства технических культур мира



Задание. Рассмотрите карту, выпишите в рабочую тетрадь страны и регионы мира лидирующие в производстве технических культур.

Тонизирующие культуры.

- чай (Индия, Китай, Шри-Ланка),
- кофе (Бразилия, Колумбия, страны Западной Африки),
- какао (Гана, Бразилия).



MyShared

Выращивание чая



MyShared

Выращивание какао-бобов.



© Pavel Korsun

MyShared

кофе (Бразилия, Колумбия, страны Западной Африки),



MyShared



ХЛОПЧАТНИК

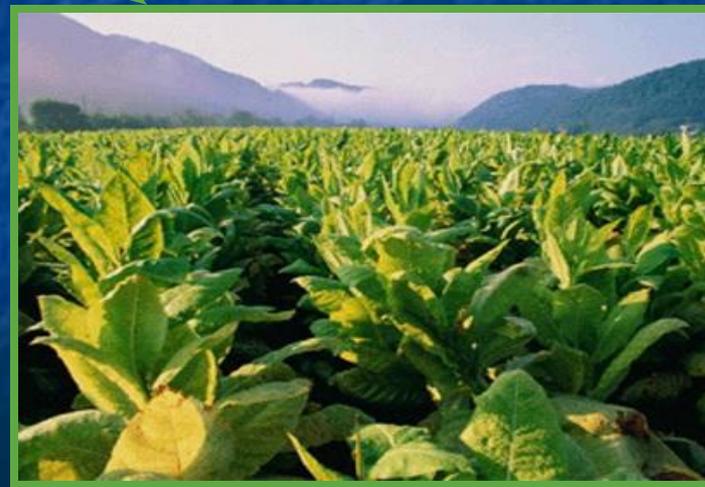


ЛЕН

Технические культуры



КАУЧУК



ТАБАК

- Непродовольственные культуры:
хлопчатник - объем производства составляет 18 819 млн. т, который обеспечивают Китай, США, Индия, Пакистан, Узбекистан, некоторые страны Латинской Америки и Африки;
- производство *натурального каучука* на 85% сосредоточено в странах Юго-Восточной Азии (Малайзия, Индонезия, Таиланд).

 MyShared

Хлопчатник. Страны-лидеры: Индия и Китай



Натуральный каучук производят из сока гевеи.
Бразилия. Страны Юго-Восточной Азии.



koleso.topof.ru

 MyShared

География мирового животноводства определяется размещением скота общее поголовье которого достигает 4,5 млрд. голов

ЖИВОТНОВОДСТВО

делится на 3 отрасли

1,4
млрд.
голов

**крупный
рогатый
скот**



1
млрд.
голов

свиноводство



1,1
млрд.
голов

овцеводство





Крупный рогатый
скот



Свиноводство

ЖИВОТНОВОДСТВО



Овцеводство

МИРОВОЕ ПОГОЛОВЬЕ СТАДА (все виды сельскохозяйственных животных), млн. голов



куры

13500



крупный
рогатый скот

1300



овцы

1064



свиньи

954

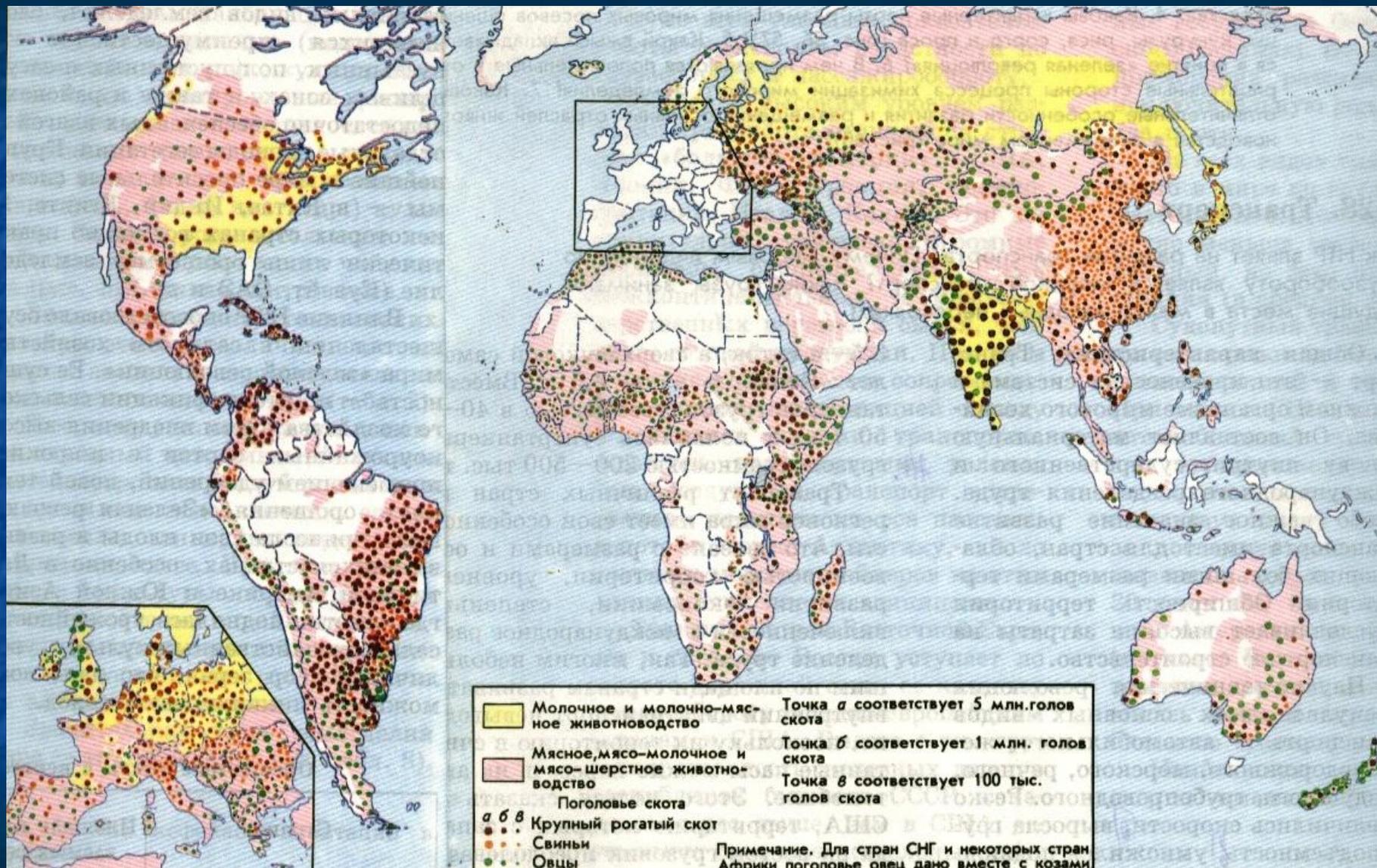


козы

700



Животноводство стран мира



Задание. Выявите по карте районы разведения крупного рогатого скота, свиноводства, овцеводства.

Страны-лидеры по поголовью

Ведущие государства по поголовью крупного рогатого скота, млн. голов	
Индия	210
Бразилия	163
Китай	117
США	102
Аргентина	52
Россия	36
Мексика	30
Эфиопия	27
Австралия	26,5
Колумбия	26

Ведущие государства по поголовью свиней, млн. голов	
Китай	469
США	56
Бразилия	37
ФРГ	24,5
Россия	19,5
Испания	19
Польша	18
Вьетнам	17,5
Индия	15,5
Мексика	15

Ведущие государства по поголовью овец, млн. голов	
Китай	133
Австралия	123
Индия	56,5
Иран	52
Новая Зеландия	47,5
Великобритания	43
Турция	33
Пакистан	31
ЮАР	29
Судан	25

Задание. Объясните причины такого распространения отдельных отраслей животноводства.

Интенсивное молочное и мясо-молочное скотоводство - в лесной и лесостепной зонах умеренного пояса.
Мясной скот - в засушливых районах умеренного и субтропического поясов - экстенсивное пастбищное скотоводство.

В густонаселенных областях с крупными промышленными центрами, в районах интенсивного животноводства, выращивания картофеля

Мясо-шерстное направление в районах с достаточным увлажнением и относительно влажным климатом, тонкорунное - в засушливых районах.

Крупнейшие экспортёры.

- **Шерсти и баранины** – Австралия, Новая Зеландия, Аргентина, ЮАР, Индия, Уругвай.
- **Говядины** – Австралия, ФРГ, Франция, США.
- **Свинины** – Нидерланды, Бельгия, Дания, Китай, Канада.
- **Мяса птицы** - Франция, США, Нидерланды, Бразилия, Дания.

США, Франция, ФРГ являются одновременно и крупнейшими импортёрами мяса.



Примеры

В экономически развитых странах Западе душевое потребление мяса в среднем = 80-100кг в год, а в развивающихся 15-20 кг. Рекордсменов является Новая Зеландия, где душевое потребление мяса достигает 400кг.

Молока в мире ежегодно производится более 500млн т (впереди США, Индия, Россия, ФРГ, Франция)

Яиц ежегодно производится 700млрд штук (Китай, США, Япония)

Шерсти производится 2,5 млн.т. (Австралия, Китай, Новая Зеландия)

Рыболовство – один из древнейших промыслов человечества

Мировая добыча рыбы и морепродуктов уже достигла 110 млн т/год. 4/5 обеспечивает рыболовство в морях и океанах, воды которых бороздят 15-20 тыс. рыболовных судов; 1/5 – рыболовство в пресных водах.

Значение рыбы:

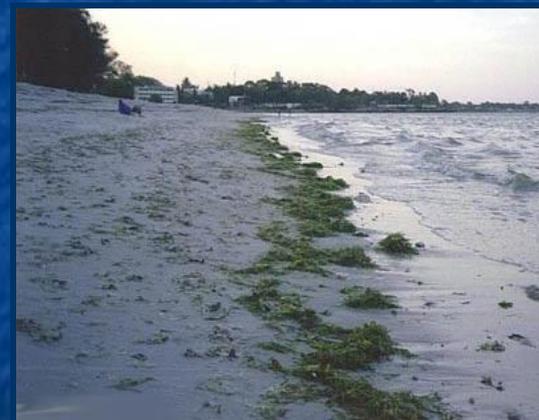
Она удовлетворяет до $\frac{1}{4}$ всех потребностей человечества в животном белке.



В Тихом океане улов рыбы составляет 64%.

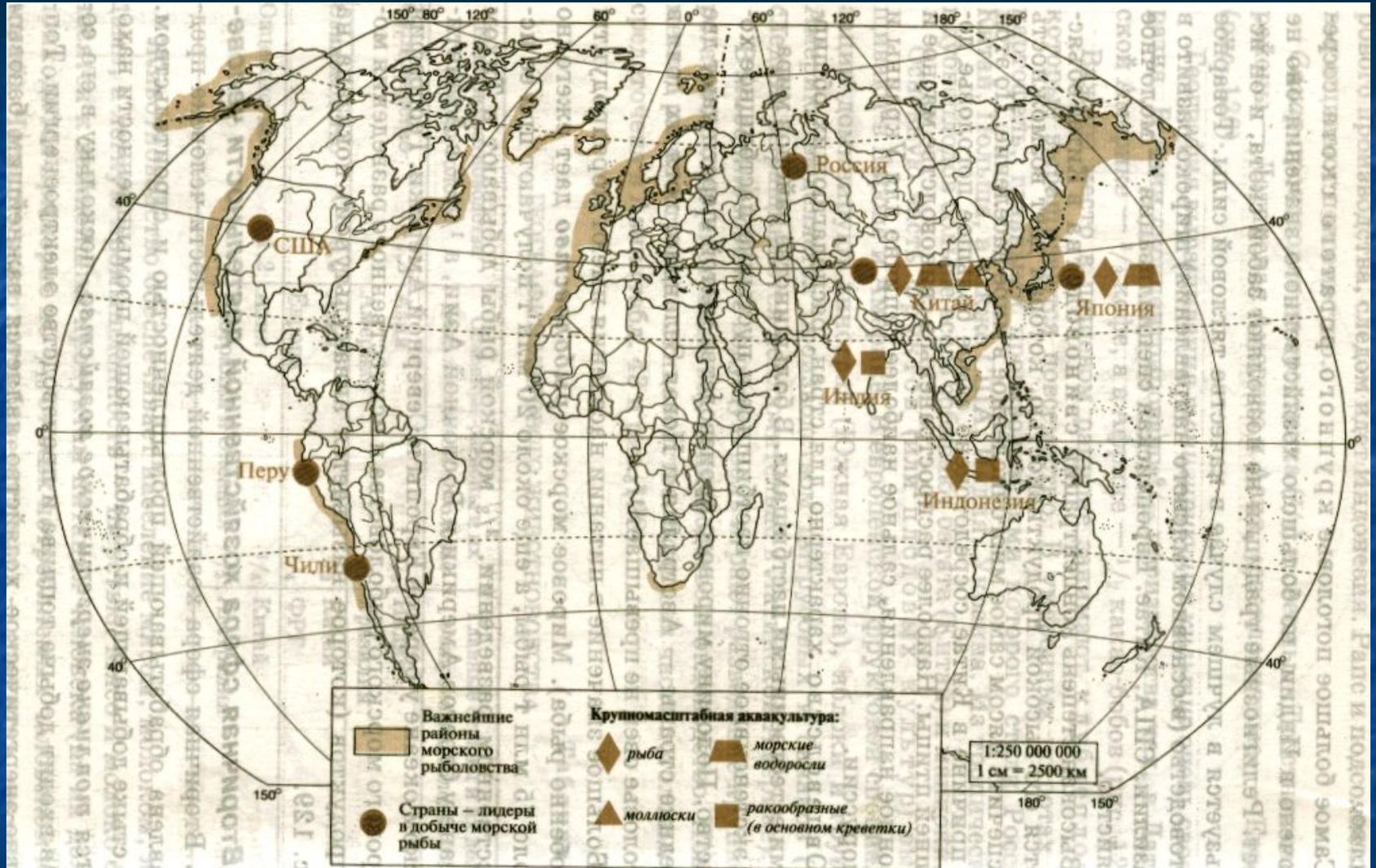


В Атлантическом океане 27%



В Индийском океане 9%

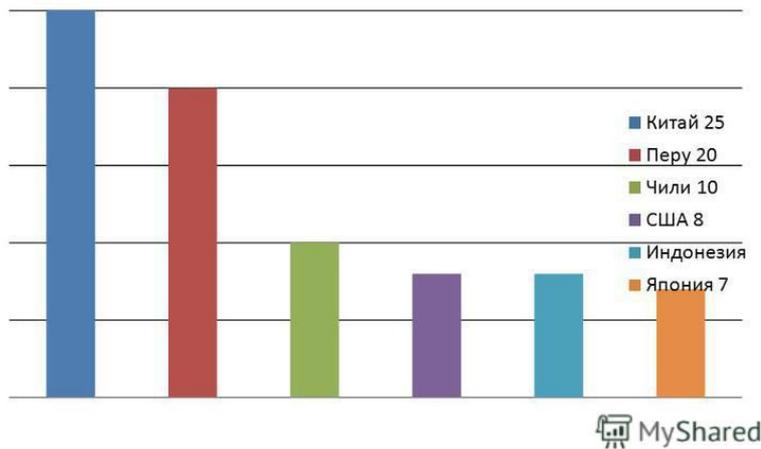
Рыболовство мира



Задание. Рассмотрите карту и выпишите в тетрадь страны-лидеры в добыче морской рыбы.
Определите страны-лидеры по производству аквакультуры.



Рыболовство



Крупнейшие рыболовные районы мира

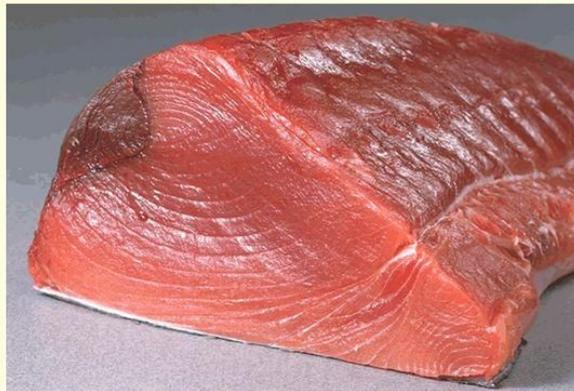
- Атлантический океан – северо-запад, северо-восток.
- Тихий океан – северо-запад, северо-восток, юго-восток.

Исландия производит 6500 кг рыбы на душу населения в год – 1 место в мире.

.Тунец. США

MyShared

Тунец красный



MyShared

Спасибо за внимание!