

# Урок № 2

# География сельского хозяйства мира.

## Задачи урока:

В тетрадь

Рассмотреть:

- структуру агропромышленного комплекса мира;
- типы сельского хозяйства разных стран;
- регионы лидеры по производству сельскохозяйственной продукции;
- что такое «зеленая революция» и её компоненты;
- характеристика главных отраслей сельского хозяйства.



# Понятие сельского хозяйства

В

тетрадь

**Сельское хозяйство** – ведущая отрасль материального производства.

**Сельское хозяйство** – это отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием и получение сырья для ряда отраслей промышленности.

# Роль сельского хозяйства

- сельское хозяйство поставляет продукты питания, обеспечивает пищевую, легкую, кожевенно-обувную промышленность сырьём;
- сельское хозяйство – наиболее древнейшая и распространенная отрасль материального производства;
- в мире нет ни почти одной страны, жители которой не занимались бы сельским хозяйством;
- во всем мире сельским хозяйством занято 1,3 млрд человек;
- смежные отрасли – охота, лесное хозяйство и рыболовство;

# Типы сельского хозяйства

В тетрадь

## Товарное сельское хозяйство

- а) интенсивное земледелие с плодосменным севооборотом
- б) интенсивное животноводство с заготовкой кормов;
- в) садоводство и огородничество.



## Традиционное потребительское сельское хозяйство

- а) плужное и мотыжное земледелие;
- б) пастбищное, кочевое, полукочевое животноводство
- в) собирательство, охота, рыболовство.



# Размещение типов сельского хозяйства

**ТОВАРНОЕ**

**ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ**

**В ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ СТРАНАХ**

**В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ**

Преобладает товарное с/х, характерно: высокий уровень механизации и химизации, внедрение микроэлектроники, автоматизации, использование новейших достижений селекции и генетики.

В США один фермер «кормит» - 50 - 70 человек.

Преобладает потребительское, малотоварное с/х, преимущественно растениеводческого направления. Представлен сотнями миллионов мелких и мельчайших хозяйств. Основными орудиями труда остаются деревянная соха, мотыга.



# Агропромышленный комплекс (АПК)

В тетрадь

**Агропромышленный комплекс (АПК) –**

это совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, производящих, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию и доводящих её до потребителя

**Агропромышленный комплекс —**

крупнейший и самый сложный межотраслевой комплекс.

# Структура АПК

В тетрадь

## Звенья АПК

Обеспечивающие  
отрасли

Перерабатывающ  
ие отрасли

Сельское хозяйство  
– ядро АПК

Растениеводст

Животноводст

Инфраструктурн  
ый блок



# Зеленая революция

В тетрадь

**«Зеленая революция»** — это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники.

«Зеленая революция» представляет собой одну из форм проявления **НТР**.



# Содержание зеленой революции

- выведение новых скороспелых сортов зерновых культур, которые способствуют резкому повышению урожайности и открывают возможность использования дальнейших посевов;
- ирригация земель, так как новые сорта могут проявить свои лучшие качества лишь при условии искусственного орошения;
- широкое применение современной техники, удобрений

«Зеленая революция» получила широкое распространение в Мексике, странах Южной и Юго-Восточной Азии.

# Растениеводство.

## Зерновые культуры

В тетрадь

**Зерновые культуры** — группа сельскохозяйственных культурных растений, включающих семейства Мятликовые (*Poaceae*), или Злаковые (*Gramineae*), а также гречиху семейства Гречишные (*Polygonaceae*).

К зерновым культурам относятся:

пшеница,

ячмень ,

просо,

рис.

рожь,

кукуруза,

сорго,

# Размещение зерновых культур

Зерновые культуры занимают 750 млн. га или примерно 12 всех обрабатываемых земель мира. Ареал их распространения фактически совпадает с ареалом расселения людей.

## Первые десять стран мира по производству зерновых

<i>Страна</i>	<i>Производство в млн. т</i>	<i>Страна</i>	<i>Производство в млн. т</i>
1. Китай	480	6. Канада	50
2. США	360	7. Индонезия	50
3. Индия	230	8. Бразилия	50
4. Россия	85	9. Украина	35
5. Франция	60	10. Турция	30

# *Пшеница – главный хлеб примерно для половины*

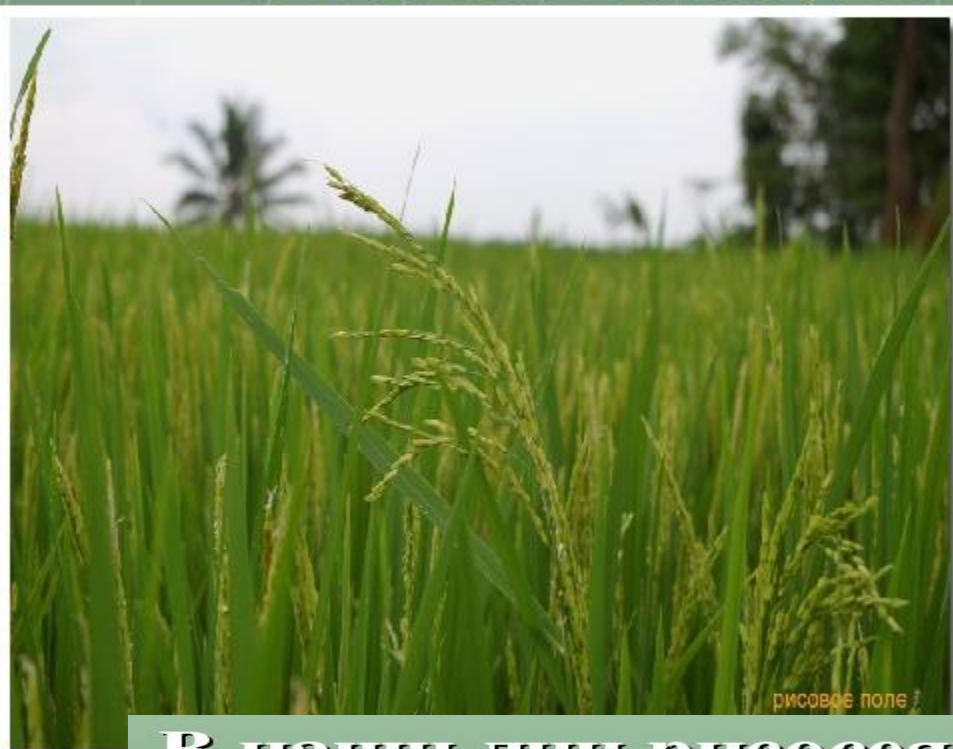


Выделяются два больших пшеничных пояса - северный и южный.

**Северный пояс** охватывает США, Канаду, страны зарубежной Европы, страны СНГ, Китай, Индию, Пакистан, некоторые другие страны.

**Южный пояс**, значительно меньший по размерам, состоит из трех отдельных частей: Аргентины, ЮАР и Австралии.

*Рис – основной продукт питания,  
заменяющий хлеб, также почти  
для половины человечества.*



**В наши дни рисосеянием занимаются почти в ста странах, 9/10 его мирового сбора приходится на «рисовые» страны Азии. В мире 2/3 всех орошаемых площадей – под рисом.**

# *Кукуруза.*



**Основным производителем кукурузы были и остаются США, за которыми следуют Китай и Бразилия.**

# Зернобобовые

**Зернобобовые культуры** (зерновые бобовые культуры) — группа растений порядка Бобовые, возделываемых ради плодов, являющихся продуктами питания.



Зернобобовые культуры, являются настоящим кладом белка растительного происхождения. А белок, в свою очередь бесценный элемент в питании не только человека, но и

# Классификация зернобобовых

- Сушёная фасоль
- Сушёная вигна
- Сушёный горох
- Нут
- Голубиный горох
- Чечевица пищевая
- Горошек
- Люпин





# Сахароносные культуры

В тетрадь



Рис. 2. Сахарная свекла.



Рис. 3. Сахарный тростник.

Ассортимент сахароносных культур представлен только двумя культурами (рис. 2 и 3).

65%

- сахара производят из сахарного тростника

35%

- сахара производят из сахарной свеклы

Главные производители

Умеренный пояс

- Франция
- США
- ФРГ
- Украина
- Россия

Субтропический пояс

- Бразилия
- Индия
- Куба
- Китай
- Пакистан

К числу главных экспортеров сахара относятся Бразилия, Таиланд, Австралия, Куба, Франция, Украина.

# Масличные культуры

В тетрадь



**Соевое (США)**



**Оливковое (Италия)**



**Арахисовое (Индия)**



**Подсолнечное (Россия)**

Среди масличных культур наибольшее значение имеют **соя** (главные производители - США, Бразилия, Китай), **подсолнечник** (Украина, Россия, Балканские страны),

# Клубнеплодные культуры

В тетрадь



картофель



батат



топинамбур



кассава

Из клубнеплодов больше всего собирают картофеля (главные производители - Китай, Россия,

# Тонизирующие культуры

В тетрадь



В качестве **тонизирующих культур** обычно употребляются

**чай** (главные производители - Индия, Китай, Шри-Ланка),  
**кофе** (Бразилия, Колумбия, страны Западной Африки),

# Волокнистые культуры. Хлопчатник

В тетрадь



Мировое производство **хлопка-волокна** составляет 18-20 млн. т.

Главный сбор обеспечивают Китай, США, Индия, Пакистан,

# Волокнистые культуры. Лен

В тетрадь



Страны-лидеры по производству льна:  
Канада, Китай, Россия, Индия, Великобритания,  
США.

# Технические культуры. Натуральный каучук

В тетрадь



otvetin.ru

Производство натурального каучука на 85 % сосредоточено в странах Юго-Восточной Азии (Малайзия, Индонезия, Таиланд).

# Кормовые

**Кормовые культуры** — сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на корм животным.

К кормовым культурам относятся:

- многолетние и однолетние кормовые **травы** (для получения пастбищных и зелёных летних кормов, зелёной массы на сено, сенаж, силос, травяную муку),
- **силосные культуры** (кукуруза, подсолнечник и др.),
- **кормовые корнеплоды** (кормовая свекла, турнепс, брюква, морковь),
- **кормовые бахчевые** (тыква, кабачок, арбуз).

Кормовые растения бывают *дикорастущими* и *выращенными человеком*



# Садоводство

**Садоводство** — отрасль растениеводства, занимающаяся

- Возделыванием многолетних плодовых или ягодных культур для получения **фруктов, ягод и орехов (плодоводство)**;

- и выращиванием декоративных растений (**декоративное садоводство**).

Садоводство может быть очень специализированным, с выращиванием только одного вида растений или с участием множества растений в смешанных посадках.

Оно предполагает активное участие в выращивании растений и, как правило, является трудоёмким, что отличает его от сельского или лесного хозяйства.

# Садоводство



# Виноградарство

**Виногра́дарство** – отрасль растениеводства; направлено на выращивание высоких урожаев столового и технического винограда для обеспечения населения свежим виноградом и изюмом, а виноделие и консервную промышленность — сырьём.



# Размещение виноградарства

Виноград растет везде! (кроме земных полюсов)

**Европа** (Франция, Испания, Италия, Португалия, Германия, Греция, Болгария, Молдавия, Украина)

**Россия** (Северный Кавказ, Краснодар, Ставрополье, Урал, Иркутск, Подмосковье, Калининград)

**Кавказ** (Грузия, Армения, Азербайджан)

**Северная Америка** (США, Мексика, Канада)

**Южная Америка** (Бразилия, Аргентина, Чили, Перу)



**Япония**

**Китай**

**Индия**

**Австралия**

**Африка** (Северная Африка, Египет, Южная Африка)

# Бахчеводство

**Бахчевые культуры** — плодовые овощные культуры, выращиваемые в определённых условиях на «бахче» (от персидского — «сад», «огород»), обычно из семейства тыквенных такие как: арбуз, дыня, тыква.



# ЖИВОТНОВОДСТВО

крупная отрасль российского сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов. Российское животноводство является одним из крупнейших в мире.

5-е место среди стран по производству мяса,  
6-е — по надоям молока,  
9-е — по настригу шерсти.

## отрасли

Скотоводство

Овцеводство

Свиноводство

Птицеводство

Коневодство

Оленеводство

Верблюдоводство

Пушное  
производство

Козоводство

ГДЕ?

В тетрадь

Что забыли?

# Животноводство обеспечивает потребности населения, прежде всего, в мясе

## МИРОВОЕ ПОГОЛОВЬЕ СТАДА

(все виды сельскохозяйственных животных), млн. голов



Общее поголовье скота составляет 4,5 млрд. голов

# Крупный рогатый скот

В тетрадь

## Крупный рогатый скот

— сельскохозяйственные животные подсемейства Бычьи (*Bovinae*).



Основным назначением крупного рогатого скота является производство мяса и молока, получение шкуры и иногда шерсти, а также тяговая сила.

На начало 2019-х годов в мире насчитывается около 1,3–1,4 млрд голов крупного рогатого скота:



# Разведение крупного рогатого скота

Страна	Поголовье, млн. голов
Индия	210
Бразилия	165
Китай	115
США	100
Аргентина	52
Россия	36
Эфиопия	30
Мексика	27
Австралия	26
Колумбия	25





A large herd of cattle is being driven through a dusty corral. Several riders on horseback are visible, managing the movement of the animals. The scene is set in a rural, open landscape with trees and a fence in the background. The text is overlaid on the right side of the image.

**СКОТОВОДСТВО  
на ранчо  
США, Австралия, ЮАР**

# СВИНОВОДСТВО

В тетрадь

**Свиноводство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением свиней.

Китай - 50 % мирового производства,  
Европа - 26 %, Америка - 11 %.

Это направление животноводства отличается

- высокой требовательностью,
- высокой продуктивностью,
- высокой энергетической ценностью произведённой продукции
- и короткими сроками производства поголовья на убой.

Развивается в районах с любыми климатическими условиями.

Важнейшие ареалы свиноводства тяготеют к густонаселённым

районам и промышленным центрам, к местам выращивания

и

# Свиноводство

Источник получения 2/5  
всей  
мировой мясной  
продукции.  
Оно тяготеет к  
густонаселенным областям  
и

Люди стали заниматься  
разведением свиней в  
период первобытнообщинного  
строя. В 3-м тысячелетии до н. э.  
родовые племена, жившие на  
территории бассейнов р. Днепра,  
Южного Буга  
и Днестра (трипольская культура),  
разводили свиней для получения  
мяса и сала;  
в развитых рабовладельческих  
государствах  
(Египте, Греции, Индии)



# Мелкий рогатый скот

В тетрадь



**Мелкий рогатый скот (МРС)** — сельскохозяйственные животные подсемейства Козьи основное назначение которых — производство мяса, молока, шкуры и др. К представителям мелкого рогатого скота можно отнести овец, коз и др.

# КОЗОВОДСТВО

В тетрадь

**Козово́дство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением коз.

Козоводство успешно развивается во всем мире.

Продукцией козоводства является **МОЛОКО** с его огромным количеством витаминов, **МЯСО**, **ШКУРЫ**, **ПУХ**, **МЕХ** и **ШЕРСТЬ**.

Козы не требовательны к корму и едят большее количество растений (более 600 видов трав), чем другие травоядные животные. Потребляет корма в шесть раз меньше чем

# Продукция козоводства





# Козоводство. Страны-лидеры



Страны лидеры:  
Китай , Индия, США, Канада , Нидерланды,  
Франция, ИРАН, Пакистан.

# Овцеводство

В тетрадь

**Овцеводство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец. Эти животные относятся к семейству полорогих парнокопытных.

**Продукцией** овцеводства являются мясо, шерсть, молоко, смушки, овчина. Разведение овец преобладает в районах и странах, обладающих обширными пастбищами, особенно в пустынных и полупустынных районах субтропического и тропического поясов. Различают следующие основные направления в овцеводстве:

- тонкорунное;
- полутонкорунное;
- полугрубошёрстное;

# Овцеводство. Страны-лидеры

Китай , Австралия,  
Индия, Иран,  
Новая  
Зеландия ,  
Великобритания  
,  
Турция,  
Монголия,  
ЮА, Судан,  
Испания,  
Россия,  
Уругвай,



Крупнейшими производителями **шерсти** являются Австралия, Новая Зеландия, страны СНГ, Китай.

# Коневодство

В тетрадь



Страны-лидеры: Россия, Китай, Мексика, Бразилия, США, Аргентина.

Коневодство играет большую роль в развитии конного спорта и туризма.

С этой целью разводят высококлассных верховых лошадей. Ценные их породы, выведенные в России (орловская рысистая, донская, ахалкетинская, русская рысистая и др. ), известны во всём мире.

# Россия – мировой лидер по количеству лошадей



**В среднем на 100 россиян приходится 26 коней. Это самый высокий показатель на планете. (2019г.)**

# Оленеводство

В тетрадь



**Оленеводство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием северных оленей, а также благородного оленя и пятнистого оленя с целью получения пант, мяса и другой продукции.

# Верблюдоводство

В тетрадь



**Верблюдоводство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием верблюдов.

# Верблюдоводство

В тетрадь

- Распространено в пустынях, полупустынях и сухих степях.
- Не требует больших затрат, так как верблюды неприхотливы. Продукцией верблюдоводства является молоко, мясо и шерсть. Верблюд также является тягловым и транспортным животным. Верблюдоводство — традиционная отрасль сельского хозяйства арабо-мусульманских стран аридного пояса.
- Исключительно экономная отрасль производства, поскольку верблюды круглый год кормятся на пастбищах, в неблагоприятные периоды их докармливают сеном или концентрированными кормами.
- Поят зимой -один раз в сутки, летом два. Содержат в помещениях простейшего типа (выгульных дворах с навесом или





# Птицеводство

В тетрадь

**Птицеводство** — отрасль сельского хозяйства, специализирующаяся на производстве мяса птицы и пищевых яиц. Побочной продукцией птицеводства являются пух и перо, а отходы производства используются для изготовления мясо-костной муки; одновременно птичий помёт используется в качестве ценного органического удобрения.



# Птицеводство

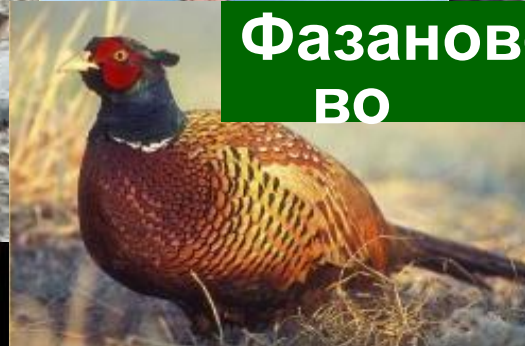
Индеководст

во



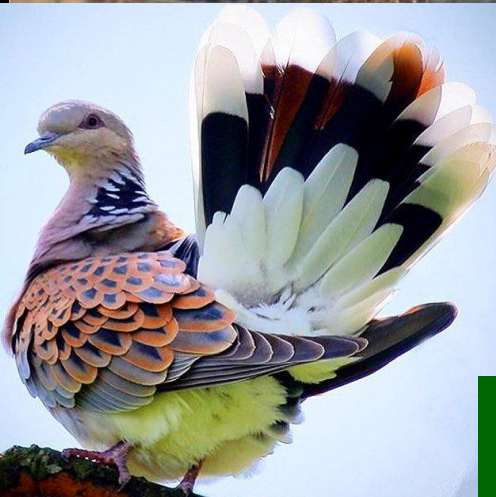
Фазановодст

во



Гусеводст

охлатая



Утководств

Голуб

Куроводст

во

# Страусоводство

В тетрадь



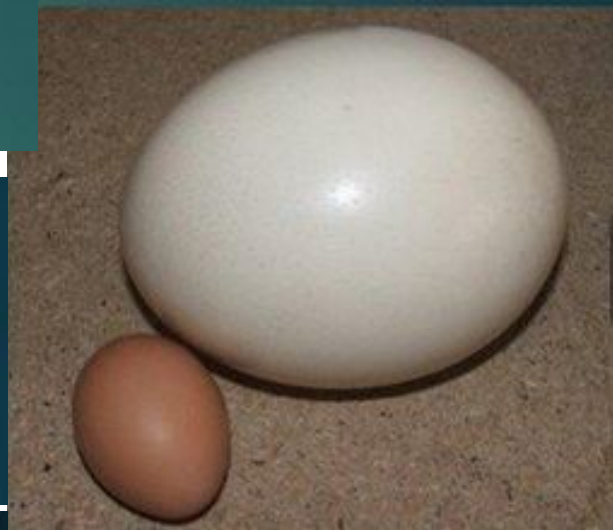
1. Страусы — самые крупные птицы в мире
2. Рост этого создания может превышать два с половиной метра, а вес — сто пятьдесят килограммов.
5. Эти создания живут до сорока-пятидесяти лет.
6. В отличие от других птиц, страусы намокают в дождь — их перья не имеют водоотталкивающего покрытия, так как у этих существ отсутствует железа, вырабатывающая необходимое вещество.

# Ценные продукты страусоводства

Яйцо, вес которого колеблется от 450 до 1800 грамм, что приравнивается к 25-40 куриным аналогам.

Перо, ставшее наряду с мясом причиной массового истребления страусов. Мода на дамские шляпки с пером в 1840 году обеднила Южную Америку на 1000 кг столь ценного товара, а в 1910 году эта цифра выросла до 370 тысяч килограммов. И сегодня белое перо страуса, растущее на спине или в хвосте самцов, охотно раскупается

Кожа - влагоустойчивая, эластичная, с высоким сроком службы (более 30 лет), пользуется у дизайнеров большим спросом и является материалом для изготовления различных моделей сумок, кошельков, туфель, перчаток, ремней, портмоне и популярной



# Ценные продукты страусоводства



Взрослая птица – также важная часть дохода фермера. Как правило, реализуются племенные птенцы и особи, которых в дальнейшем можно использовать для выведения будущего потомства. Пятидневный птенец в России стоит примерно 100 долларов, месячного страусенка можно купить за 200 долларов, пара взрослых страусов обойдется в 3,5 тысячи и выше.

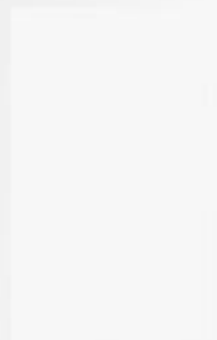
# Пчеловодство

В тетрадь



**Пчеловодство** — отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением медоносных пчёл для получения мёда, пчелиного воска и других продуктов, а также для опыления сельскохозяйственных культур с целью повышения их урожайности.

## Ежегодно в мире производится:



**Мясо – 220  
млн тонн  
(Китай,  
США,  
Бразилия,  
Франция,  
ФРГ, Россия)**

**Молоко-  
500 млн  
тонн  
(США,  
Индия,  
Россия,  
Франция,  
ФРГ)**

**Яйца –  
700 млрд  
штук  
(Китай,  
США,  
Япония)**

**Шерсть-  
2,5 млн  
тонн  
(Австралия,  
Китай,  
Новая  
Зеландия)**

# Рыболовство

В тетрадь

**Рыболовство** — добывающая отрасль рыбной промышленности.

72-75 % мирового улова предназначается для питания людей, остальное перерабатывают в рыбную муку, питательные добавки, рыбий жир, используют на корм скоту или в фармацевтике.

В мире насчитывается примерно 2 млн. рыболовных судов.

В послевоенный период основной улов рыбы обеспечивали наиболее ценные ее семейства - **сельдевые, тресковые, ставридовые, скумбриевые, анчоусовые**.

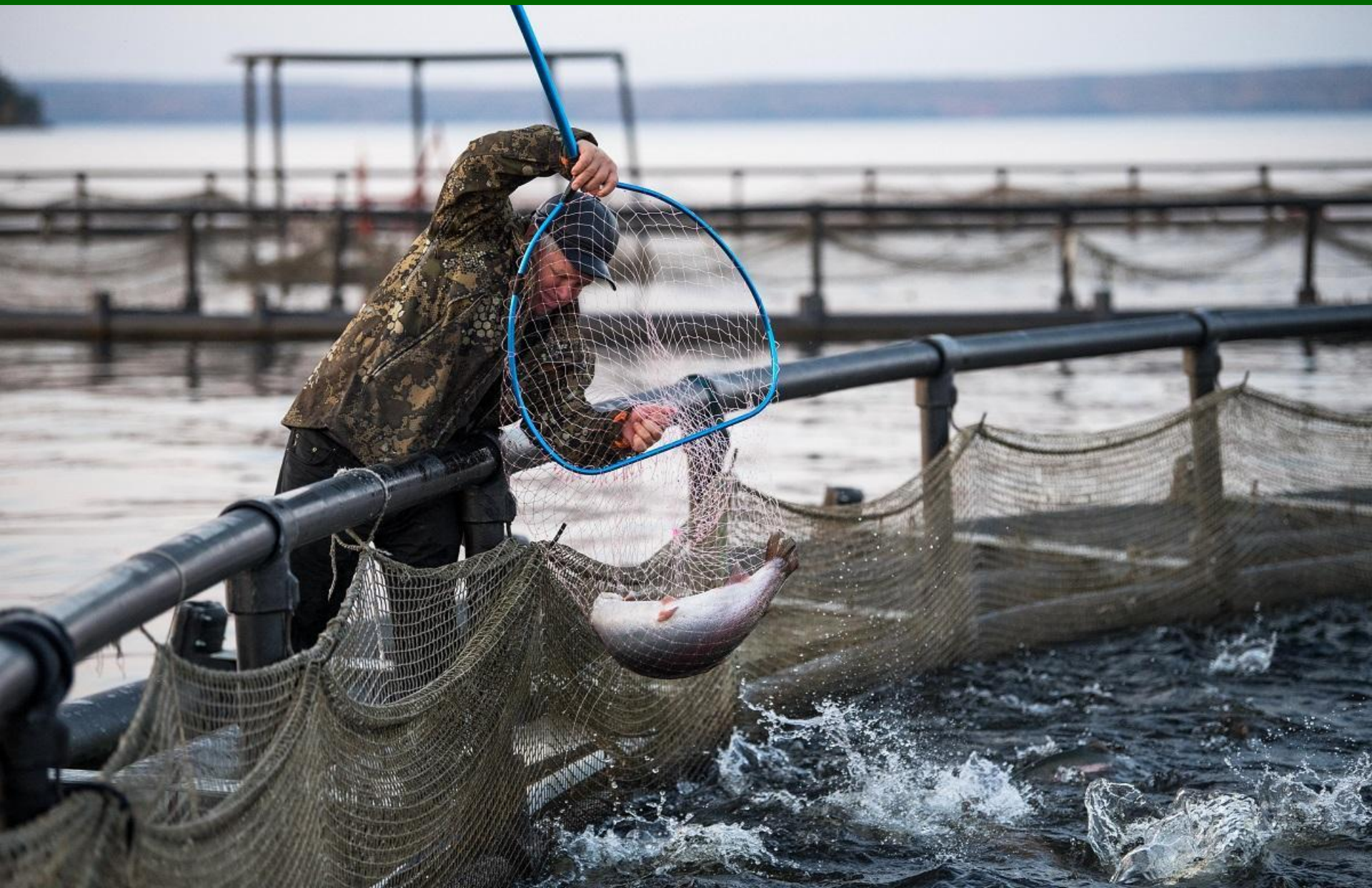
Но в результате перелома преобладать в нем сейчас стали менее ценные по пищевым качествам виды рыбы (мойва, минтай, макрель, хек).



# *Первые десять стран по улову рыбы и добыче морепродуктов*

<i>Страна</i>	<i>Улов, млн. тонн</i>
<b>Китай</b>	<b>36,5</b>
<b>Перу</b>	<b>9,5</b>
<b>Чили</b>	<b>7,6</b>
<b>Япония</b>	<b>6,8</b>
<b>США</b>	<b>5,6</b>
<b>Индия</b>	<b>5,3</b>
<b>Россия</b>	<b>4,1</b>
<b>Индонезия</b>	<b>4,4</b>
<b>Таиланд</b>	<b>3,6</b>
<b>Норвегия</b>	<b>2,8</b>

# РЫБОЛОВСТВО



# Рыболовные суда



# РЫБОЛОВСТВО.



# Аквакультура

**Аквакультура** - это целесообразное искусственное воспроизводство рыбы и др. морепродуктов при помощи их перенесения, акклиматизации, создания подводных “ферм” и “плантаций”.

Выращивание в контролируемых человеком условиях рыб, моллюсков, ракообразных, иглокожих, водорослей, а также искусственного жемчуга и аквариумных рыб.

# Аквакультура

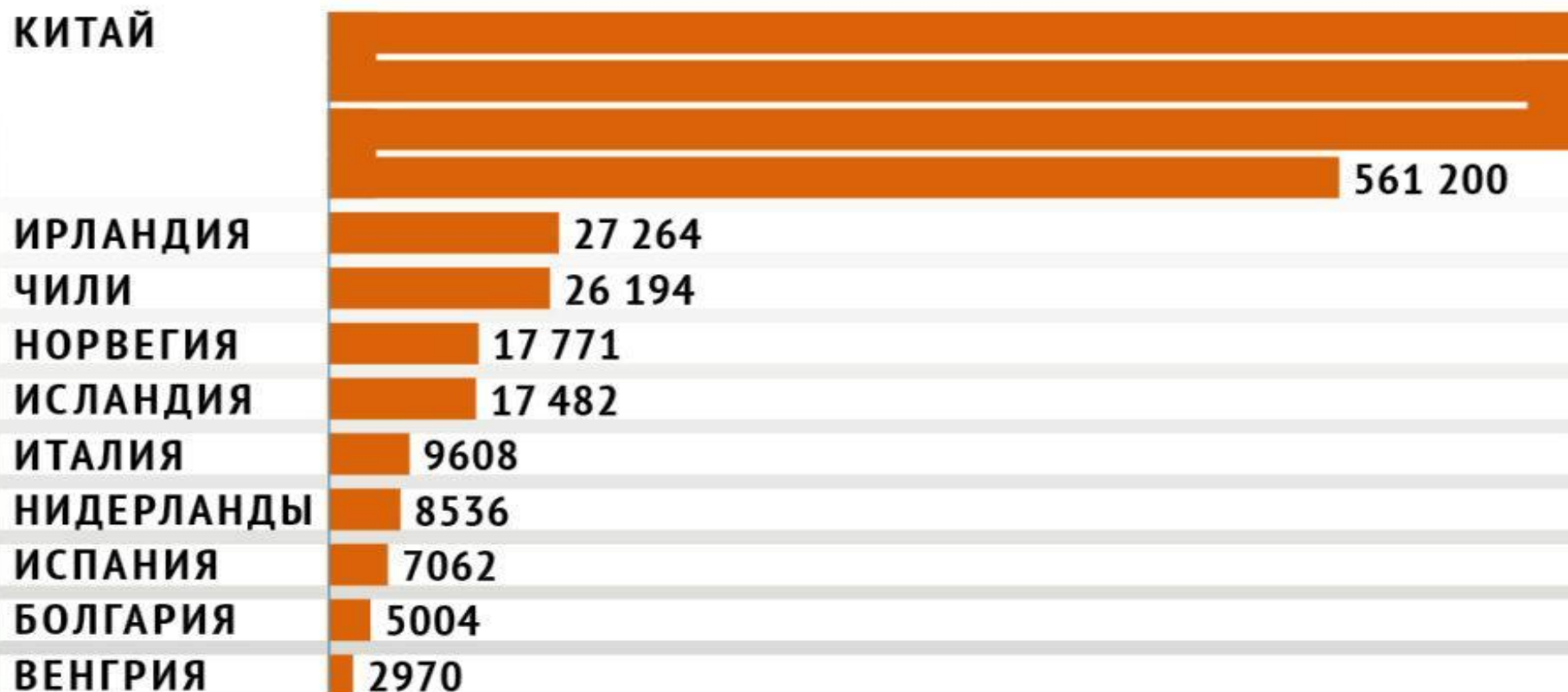
**Аквакультура** - это целесообразное искусственное воспроизводство рыбы и др. морепродуктов при помощи их перенесения, акклиматизации, создания подводных “ферм” и “плантаций”.

Выращивание в контролируемых человеком условиях рыб, моллюсков, ракообразных, иглокожих, водорослей, а также искусственного жемчуга и аквариумных рыб.

# Аквакультура

## СТРАНЫ – ЛИДЕРЫ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ АКВАКУЛЬТУРЕ (тонны/год)

Источник: Швейцарский институт органического сельского хозяйства (FiBL)



# Аквакультура

В тетрадь





# Сельское хозяйство и окружающая среда

- ***распашка земель;***
- ***сведение лесов;***
- ***деградация пастбищ;***
- ***химизация сельского хозяйства;***

**Спасибо за  
внимание!**