

Сельское хозяйство мира

структура,

проблемы,

перспективы
развития



Что мы знаем о сельском хозяйстве?

с/х – вторая ведущая отрасль материального производства

**с/х – древнейшая
отрасль
материального
производства**

Значение с/х

**с/х обеспечивает
человечество
продуктами первой
и каждодневной
необходимости**

Число занятых – 1.1 млрд. человек

**Страны Восточной
Европы – 12 млн. чел.**

СНГ – 20 млн. чел.

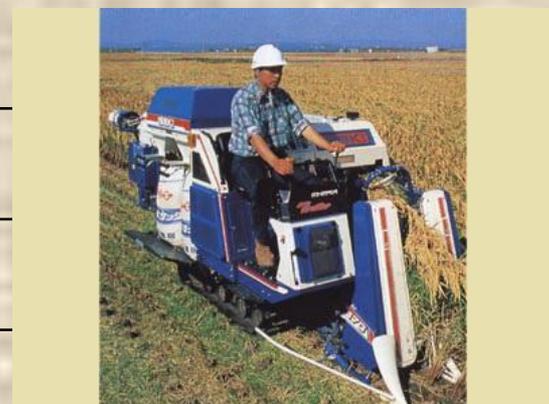
Страны Запада – 22 млн. чел.

**Развивающиеся страны
+ Китай – 1 млрд. \. чел**



Доля работающего населения, занятого в сельском хозяйстве

Страна	Доля работающего населения, %
Непал	92
Эфиопия	75
Индия	60
Монголия	30
Россия	13
Япония	7
Германия	3
США	3
Великобритания	2



Сельскохозяйственные ландшафты



Их особенности:

- являются наиболее древними;
- дают человечеству свыше 90% продуктов питания;
- занимают наибольшую площадь среди всех антропогенных агросистем.



Структура мирового земельного фонда

Регион	Доля от всех земельных ресурсов региона, %				
	Пашня , сады	Луга и пастбища	Леса	земли, занятые насел. пунктами и т.п.	Малопродукти вные и непродуктивн ые земли
Европа	32	19	26	5	18
Азия	21	15	21	2	41
Африка	11	23	26	1	39
С. Америка	12	18	33	3	34
Юж. Америка	8	19	47	1	25
Австралия и Океания	5	51	8	1	35
Весь мир	11	23	30	2	34

Что мы знаем о сельском хозяйстве?

Основные условия, необходимые для успешного ведения с/х:

- равнинный рельеф,
- плодородные и поддающиеся окультуриванию почвы,
- достаточное количество осадков или возможности орошения,
- большое количество тепла..



Оптимальное сочетание данных факторов встречается далеко не везде, поэтому..

**..в ряде районов мира сформировались особые
виды агроландшафтов.**

Оазисы



**Грядовые с/х
ландшафты**

Польдеры

Террасированные склоны



Бокаж

Яйла

Полонины

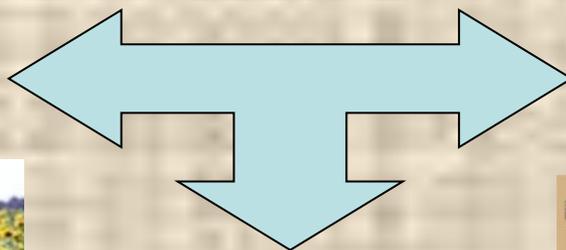
Лесополье

Что мы знаем о сельском хозяйстве?

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство

Растениеводство



Животноводство



Рыболовство



Число экономически активного населения, занятого в с/х

Развитые страны

3-5% ЭАН

Интенсификация с/х

химизация

механизация

иригация

селекция

биотехнология



Развивающиеся страны

70-80% ЭАН



Некоторые показатели интенсификации с/х экономически развитых стран в начале 90-х годов

Страны	Площадь пашни и многол. насаждений на 1 трактор (га)	Поставки мин. Удобрений на 1 га пашни	Урожайность зерновых культур (ц/га)
Япония	3	380	54
Германия	5	420	56
Франция	12	300	59
Великобритания	14	360	60
США	33	105	47
Россия	84	120	18



Площади орошаемых земель В отдельных странах в начале 90-х годов

Страны	Площади орошения, млн. га
Китай	44,4
Индия	42,1
США	18,1
Пакистан	16,1
Россия	5,7
Иран	5,7
Индонезия	5,3
Мексика	5,1



Типы сельского хозяйства

• Развитое товарное

- Пастбищное животноводство,
- Экстенсивное земледелие парового и залежного типа,
- Интенсивное земледелие с плодосеменным севооборотом
 - орошаемое,
 - неорошаемое,
- Садоводство, огородничество
- Интенсивное животноводство на полевом кормодобывании

• Потребительское традиционное

- Собираательство, охота, рыболовство, незначительное земледелие,
- Кочевое и полукочевое скотоводство,
- Пастбищное животноводство,
- Мотыжное земледелие
 - подсечное залежное,
 - неорошаемое
 - орошаемое,
- Плужное земледелие

Сельское хозяйство и НТП

▶ **Неолитическая революция, 7000 лет до н.э.**

▶ **Плужное земледелие**

▶ **Введение севооборотов, 18-19 века**

▶ **Индустриализация сельского хозяйства, с 1930 гг.**



▶ **«Зеленая революция», 60-70-е годы 20 века**

▶ **Биотехнологическая революция,
посл. четверть 20 века**

Знакомимся с понятием «Зеленая революция»

Задание 1 группе: в учебнике на стр. 141-142 в тексте параграфа найдите определение понятия «зеленая революция», выделите ее составные компоненты, а также страны, в которых она получила развитие.

Задание 2 группе: используя ресурсы электронного учебника «Экономическая и социальная география мира», заполните схему «С/Х производство до и после «Зеленой революции»

По окончании работы заполните слайды № 19 и №20 данной презентации



"Зеленая революция"

"Зеленая революция"

преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники, представляющая собой одну из форм проявления НТР



Схема с/х производства до «Зеленой революции»:

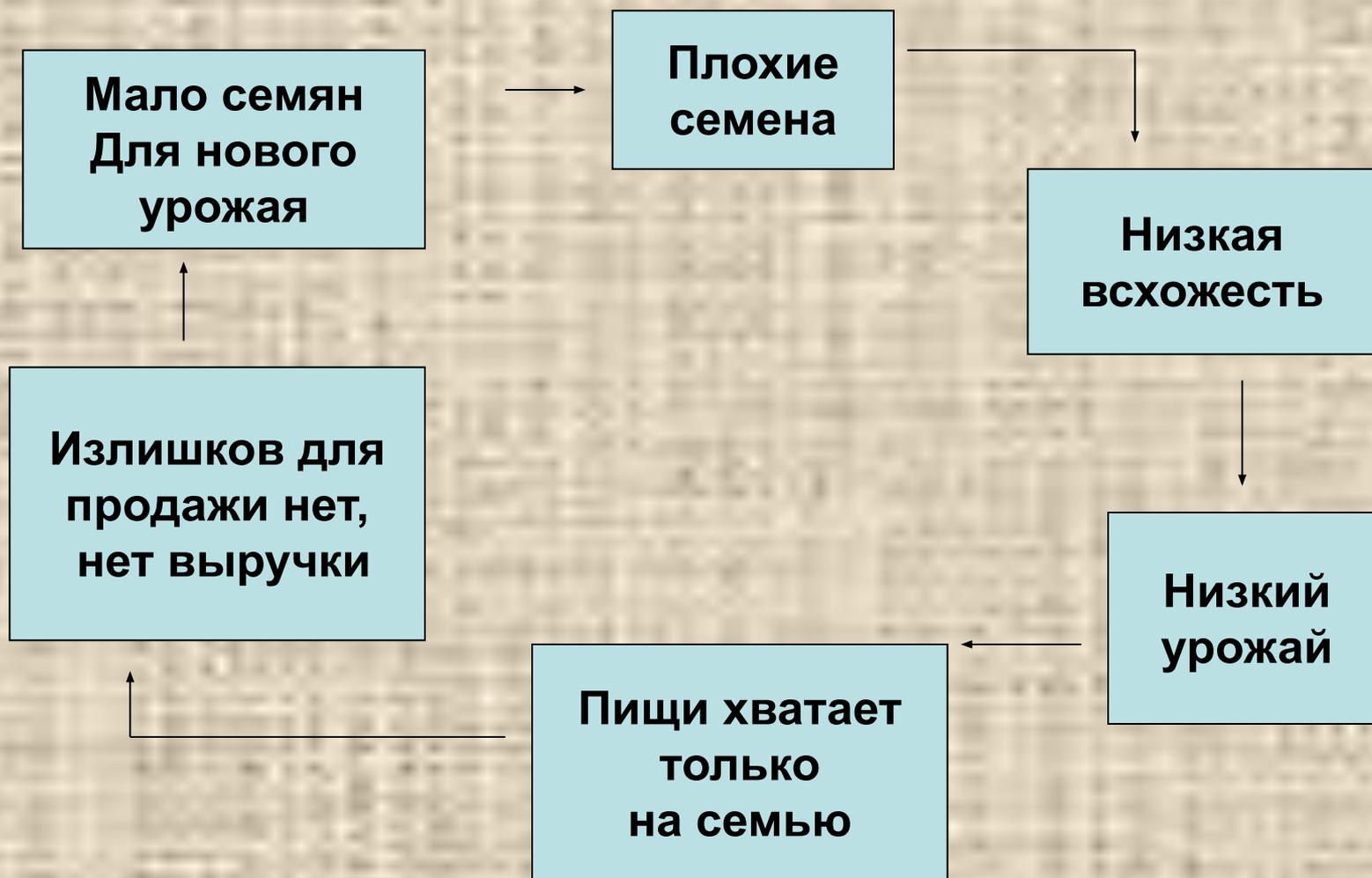


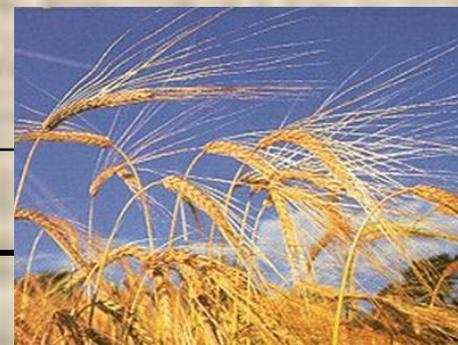
Схема с/х производства после «Зеленой революции»:



В развивающихся странах «Зеленая революция» имеет 3 отличительные особенности:

1. Выведение новых сортов с/х культур

Сельскохозяйственная культура	Научно-исследовательский центр по ее выведению и выращиванию
Кукуруза и пшеница	Мексика
Рис	Филлипины
Тропические прод. культуры	Колумбия
Картофель	Перу
Прод. культуры засушливых стран	Индия
Пшеница	Пакистан



2. Ирригация (улучшение системы водообеспечения)



3. Применение современной техники, удобрений, средств защиты растений.



☺ Положительные последствия «зеленой революции»:



- ▣ увеличение производства продовольствия, ослабление угрозы голода;
- ▣ выросло душевое потребление зерновых культур;
- ▣ сократился или вовсе прекратился импорт зерна в Индии, Пакистане, Таиланде, Индонезии, Китае;

▼ Проблемы:

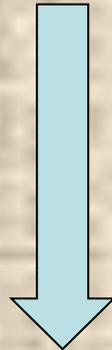
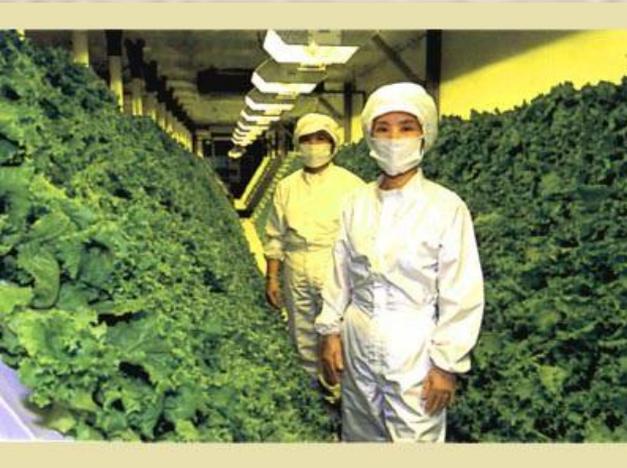


- ▶ носит «очаговый» характер;
- ▶ в большей степени коснулась зажиточных крестьян;
- ▶ нежелательные экологические последствия, связанные с применением ядохимикатов и минеральных удобрений.

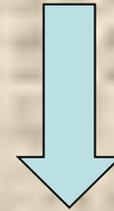
Биотехнологическая революция



Генная инженерия



Клоновое
микроразмножение



Гидропоника



Сельское хозяйство и окружающая среда

Дегградация земель



На деградированные земли приходится:

- Европа – 23%
- Северная Америка – 66%
- Африка – 49%
- Центральная Америка – 55%
- Океания – 8%
- Азия – 27%
- Южная Америка – 26%



Сельское хозяйство и окружающая среда

опустынивание



Избыточный выпас скота



Загрязнение почв и водоемов
химикатами и ядохимикатами



Вырубка лесов



Уменьшение площади лесов



Неправильная эксплуатация
Обрабатываемых земель



Домашнее задание:

1 группа – подготовить доклад на тему «Рыболовство»;

2 группа – подготовить сообщения на тему
«Масличные культуры»;

3 группа – подумать и предложить способы рационального
ведения сельского хозяйства.



Удачи!