

Растениеводство

Задачи урока:

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.



География сельского хозяйства мира.

Таблица. Структура агропромышленного комплекса мира.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС – объединяет все отрасли хозяйства, принимающие участие в производстве сельскохозяйственной продукции и её доведения до потребителя.

В СОСТАВЕ АПК ВЫДЕЛЯЕТСЯ ТРИ ОСНОВНЫХ ЗВЕНА:

Отрасли, обеспечивающие развитие комплекса	Сельское хозяйство	Отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию
 <p>ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗВЕНОМ АПК ЯВЛЯЕТСЯ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:</p> <p><small>ЖИВОТНОВОДСТВО</small> <small>РАСТЕНИЕВОДСТВО</small></p>		
ЖИВОТНОВОДСТВО	РАСТЕНИЕВОДСТВО	

Вспомните из курса географии 9 класса какие отрасли АПК обеспечивают развитие комплекса, какие отрасли занимаются переработкой с/х сырья? Из каких подотраслей состоит животноводство и растениеводство?

География сельского хозяйства мира.

Сельское хозяйство – вторая по значимости после промышленности отрасль материального производства.

О масштабах современного мирового сельского хозяйства говорят следующие данные:

- около 50 % экономически активного населения мира занято в сельском хозяйстве, это 1,3 млрд. человек (вспомните количество занятых в мировой промышленности);*
- в мировом валовом продукте доля сельского хозяйства составляет около 10 % (вспомните, а какова доля промышленности в мировом ВП);*

Однако, темпы роста мирового сельского хозяйства в последнее время очень сильно замедлились. Если в 1970 гг. доля сельскохозяйственной продукции в мировом экспорте составляла 20 %, то в настоящее время эта цифра упала до 10 %.

Доля занятых в сельском хозяйстве в разных странах (в % от всего занятого населения)

СТРАНА	ЗАНЯТЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	СТРАНА	ЗАНЯТЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
США	3 %	Польша	25 %
Канада	4 %	Китай	60 %
Россия	14 %	Танзания	85 %

Смотр
и
карту

Проанализируйте карту. В какой группе стран преобладает доля занятых в сельском хозяйстве?



В развивающихся странах более 30% экономически активного населения занято в сельском хозяйстве. Сопоставьте эту карту с политической картой мира и отметьте страны в которых доля занятых в с/х превышает 80 %.

<i>страны</i>	<i>Климатический пояс</i>	<i>Производство пшеницы (млн.т)</i>	<i>Урожайность пшеницы(ц\га)</i>	<i>Производство молока (млн.т)</i>
<i>Франция</i>	<i>умеренный</i>	<i>35,4</i>	<i>67,4</i>	<i>24,2</i>
<i>Турция</i>	<i>умеренный</i>	<i>20</i>	<i>21,5</i>	<i>10</i>
<i>США</i>	<i>субтропический</i>	<i>57,3</i>	<i>28,3</i>	<i>82,5</i>
<i>Алжир</i>	<i>субтропический</i>	<i>2,7</i>	<i>15,1</i>	<i>1,5</i>
<i>Бразилия</i>	<i>Тропический</i>	<i>2,5</i>	<i>15,9</i>	<i>25,3</i>
<i>Эфиопия</i>	<i>тропический</i>	<i>2,8</i>	<i>18,1</i>	<i>1,7</i>

ТИПЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТОВАРНОЕ

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ

- ИНТЕНСИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
- ИНТЕНСИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

- ПЛУЖНОЕ И МАТЫЖНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
- ПАСТБИЩНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
- КОЧЕВОЕ СКОТОВОДСТВО

Представляет собой крупные, хорошо организованные плантации и фермы, использующие машины, наемную рабочую силу, удобрения и ориентированы на внутренний и внешний рынок.

Представляет собой малотоварное с/х, обеспечивающее пропитание семьи.



ТИПЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТОВАРНОЕ

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ

В ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ
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.

Районы «сытости»

В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ

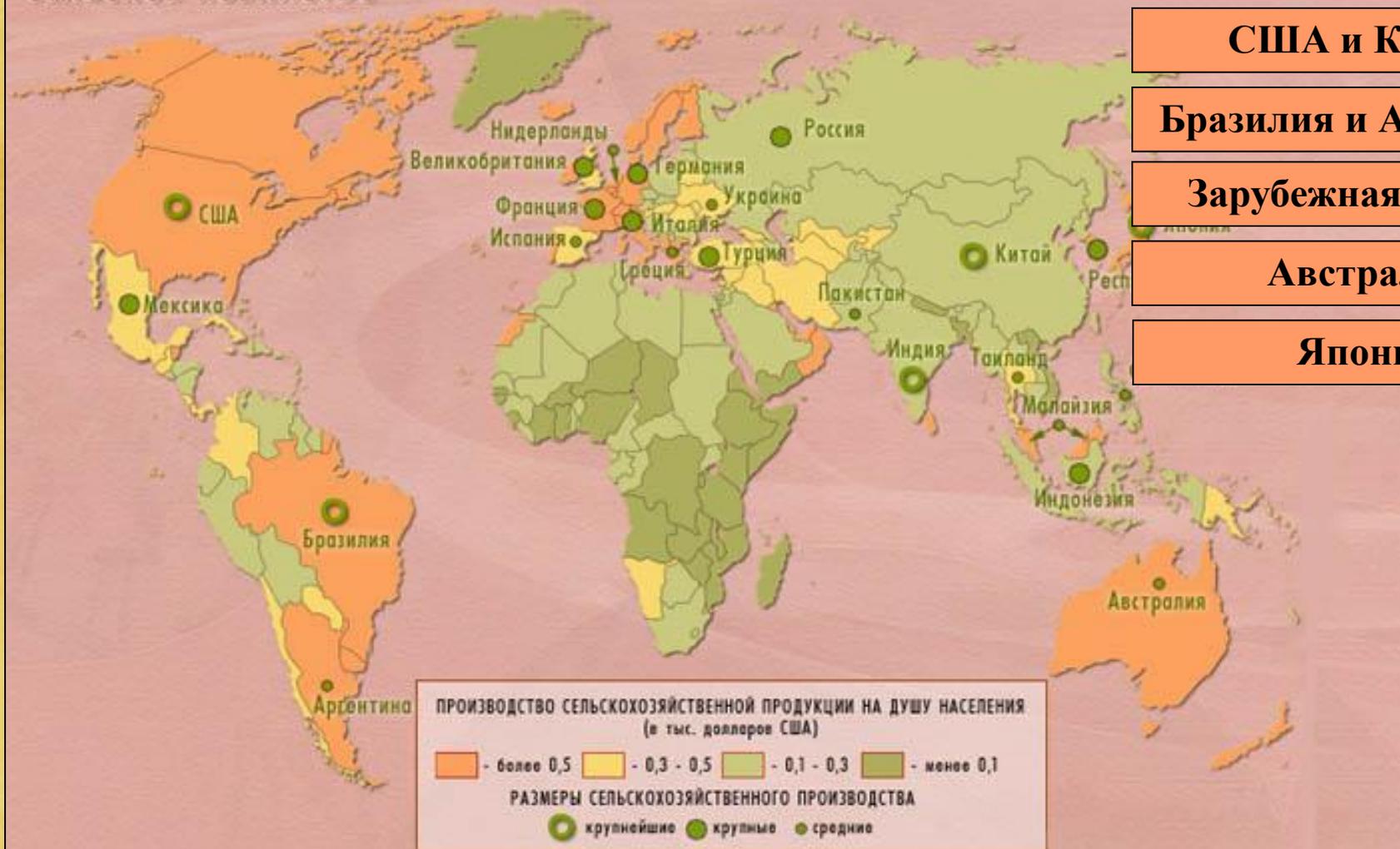
Преобладает потребительское, малотоварное с/х, преимущественно растениеводческого направления. Представлен сотнями миллионов мелких и мельчайших хозяйств. Основными орудиями труда остаются деревянная соха, мотыга.

Районы «голода»

РЕГИОНЫ – ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ С/Х ПРОДУКЦИИ

Проанализируйте карту «Сельское хозяйство». Какие регионы мира являются лидерами по производству сельскохозяйственной продукции на душу населения?

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



США и Канада

Бразилия и Аргентина

Зарубежная Европа

Австралия

Япония

Понятие о «зелёной революции»

Понятие «зелёная революция» получила распространение в 60 годы XX века. Оно означало преобразование сельского хозяйства на основе достижения науки и техники. Первыми этот путь прошли развитые страны в 50 годах. А затем этот процесс охватил развивающиеся страны. Быстрый рост населения развивающихся стран привел к большому увеличению нагрузки на пахотные земли, эти страны испытывали хронический голод. И «зелёная революция» была воспринята в них как реальная возможность выхода из критического положения. Однако появились и нежелательные экологические последствия (результат применения химических удобрений и ядохимикатов).



«ЗЕЛЁНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ТРИ КОМПОНЕНТА

I	II	III
<i>Выведение новых скороспелых сортов сельскохозяйственных культур и продуктивных пород животных.</i>	<i>Расширение ирригации (орошение)</i>	<i>Индустриализация сельского хозяйства, широкое применение современной техники и удобрений.</i>

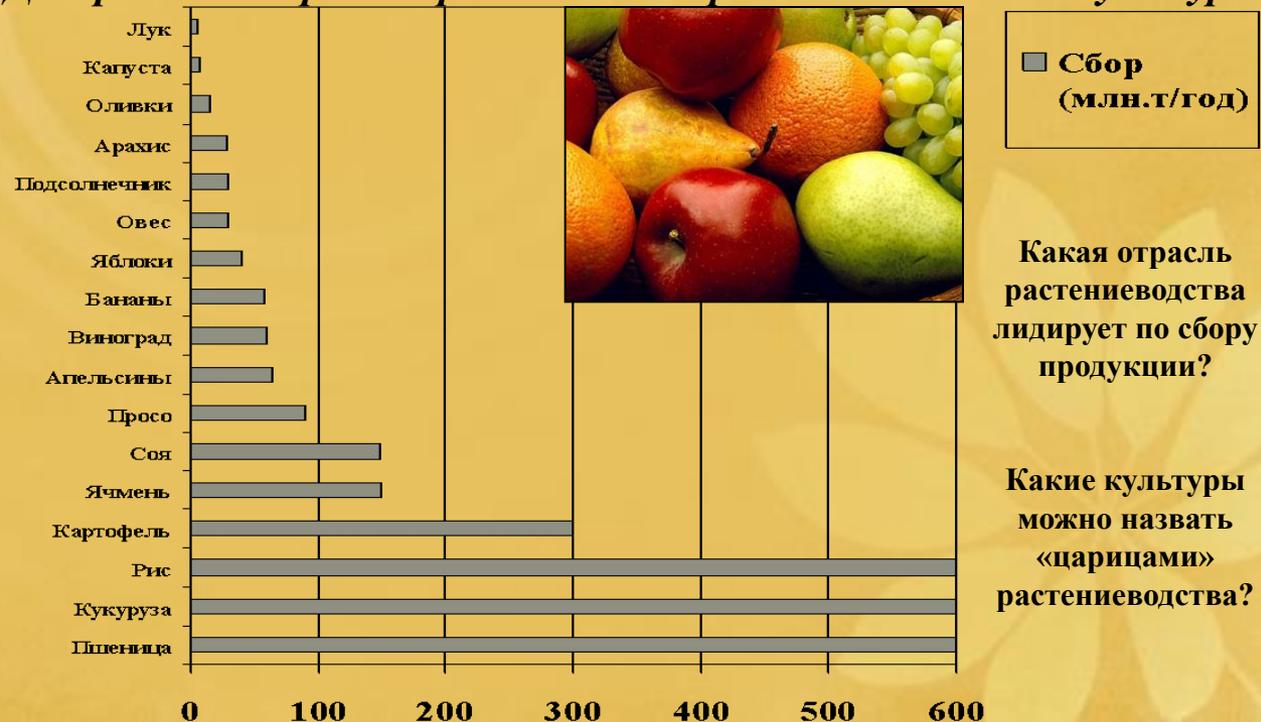
РАСТЕНИЕВОДСТВО

Растениеводство остается главной отраслью сельского хозяйства мира, так как играет важную роль в обеспечении населения Земли продовольствием, а некоторых отраслей промышленности сырьём.

В составе растениеводства выделяют несколько отраслей:

- выращивание зерновых культур (зерновое хозяйство);
- выращивание сахароносных культур;
- выращивание масленичных культур;
- выращивание непродовольственных (технических) культур;
- выращивание плодовых культур.

Диаграмма. Мировое производство продовольственных культур.



Растениеводство

Структура растениеводства



Зерновые культуры

- Пшеница
- Рис
- Кукуруза

Продовольственные культуры

- Масличные
- Корнеплодные
- Сахарные
- Тонизирующие

Непродовольственные

- Волокнистые (хлопчатник, лен-долгунец, сизаль, джут)
- Натуральный каучук
- Табак



**Используя текст учебника и слайды
презентации заполнить таблицу в тетрадь**

Культура	Центры возникновения	Районы выращивания	Страны- лидеры по выращиванию



Пшеница

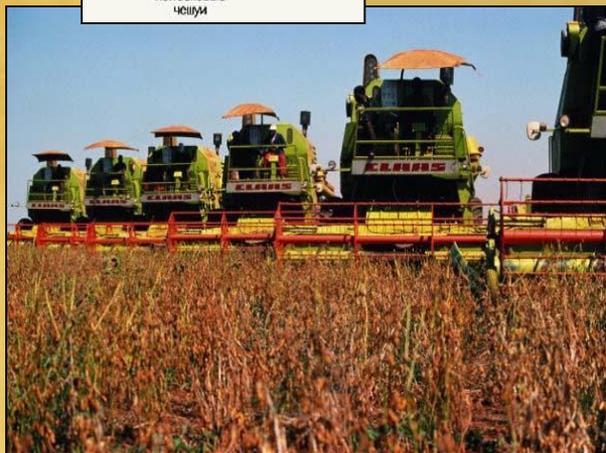
Рис



Кукуруза



Основные хлеба мира



Археологические исследования свидетельствуют:

- Пшеница была известна в странах Передней Азии за 5 – 6 тыс. лет до нашей эры; после Великих географических открытий пшеница «мигрировала» в Новый свет и другие вновь открытые территории.
- Рис – также очень древняя культура, возделывавшаяся в Китае за 5 тыс. лет до нашей эры; в эпоху Великих географических открытий рис был завезен в Америку.
- Кукуруза напротив в этот период была вывезена из Америки в Европу.



ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

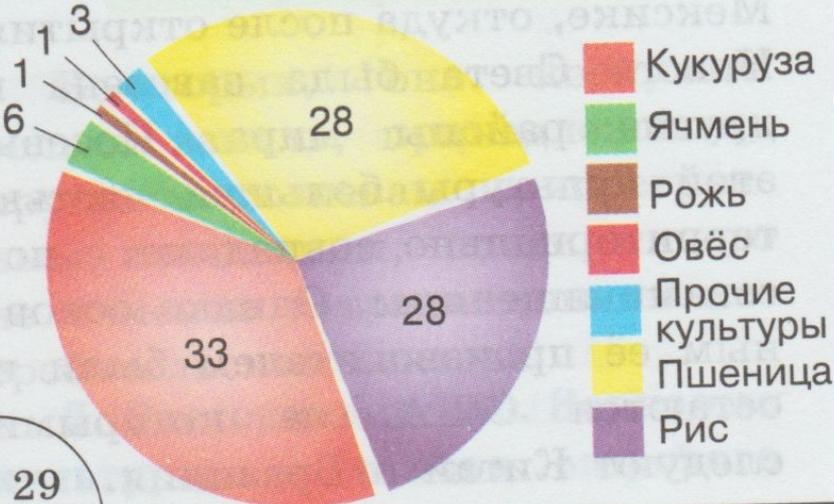


Рис. 1. Структура посевных площадей зерновых культур в %.

Первое место по значению принадлежит зерновым культурам, примерно 55% зерновых употребляют в пищу и 45% используют как фуражное зерно (корма для животных).

К числу зерновых относятся пшеница, рис, кукуруза, ячмень, рожь, овес, сорго, просо. Наибольшие посевные площади занимают три главные зерновые культуры: пшеница, рис, кукуруза (рисунок 1 показывает структуру посевных площадей зерновых культур в %).

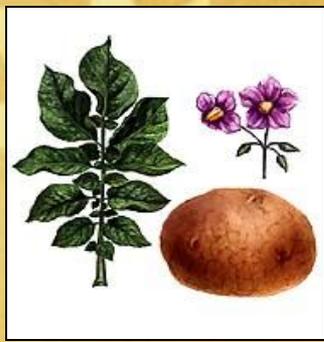
Страны – лидеры по производству <u>пшеницы</u>	Страны – лидеры по производству <u>риса</u>	Страны – лидеры по производству <u>кукурузы</u>
Китай, США, Индия, Россия, Франция.	Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам.	США, Канада, Бразилия, Мексика, Франция.
15 % зерна поступает на мировой рынок. Главными экспортерами являются:		
Канада, США, Аргентина, Австралия, Франция.	Мьянма, Таиланд.	США, Франция, Канада.



Масличные культуры

- Соя (США, Бразилия, Аргентина, Китай).
- Подсолнечник (Аргентина, Россия, Украина, Балканские страны).
- Арахис (Индия, страны Западной Африки).
- Оливки (Италия и другие страны Средиземноморья).
- Лен, рапс, кунжут, клещевина, кокосы





Самая распространенная клубнеплодная культура – картофель

- Родина картофеля – Южная Америка, нагорье Перу (теперь это в основном культура умеренного пояса Северного полушария).
- В Европу он был завезен в 1536 году. В Италии он получил название «тартуфоль», которое затем трансформировалось в «картуфоль» и современное «картофель».
- В Россию картофель попал благодаря Петру I, который привез мешок картофельных клубней из Голландии и распределил их по различным областям страны.
- Больше всего картофеля собирают Китай, Россия, Индия, Польша, США.

САХАРОНОСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

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.



Рис. 2. Сахарная свекла.



Рис. 3. Сахарный тростник.



Плодоо-ягодные культуры, виноградарство, цитрусовые, бананы

Бахчеводство: 70% Азия

**Плодово-ягодные
культуры .**

Китай, Индия, Бразилия, США, Италия

Виноградарство

Италия, Франция, Испания, США

Цитрусы

**США, Бразилия, Испания, Италия, Китай,
Япония**

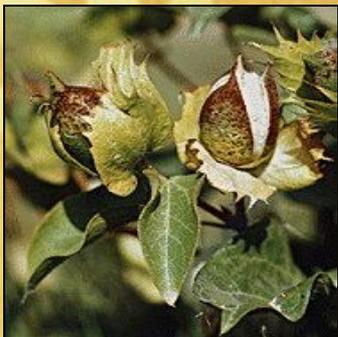
Бананы

**Эквадор, Коста-Рика, Панама, Индия,
Бразилия, Филиппины, Мексика**



Тонизирующие культуры

- Родина чая – Китай, и теперь 4/5 мирового сбора чая дают страны Азии, особенно Индия, Китай и Шри-Ланка.
- Родина кофе – Африка, а 2/3 его сбора дают страны Латинской Америки, особенно Бразилия и Колумбия. В Латинской Америке преобладает кофе сорта «арабика», в Африке и Азии – «робуста» (быстрорастворимый кофе).
- Родина какао – Америка, но теперь основные его производители находятся на Гвинейском побережье Африки (Кот-д'Ивуар, Гана, Бразилия).



Непродовольственные культуры

- **Хлопчатник**: *производители* – страны Азии (Китай, Индия, Пакистан, Узбекистан), Америки (США, Бразилия, Аргентина, Мексика), Африки; *потребители* – Зарубежная Европа, Япония и страны Юго-Восточной Азии.
- **Лен**: *производители* и *потребители* Россия и Беларусь.
- **Натуральный каучук**: *производители* – Индонезия, Малайзия, Таиланд; *потребители* – Зарубежная Европа и Япония.
- **Табак**: *производители* – Китай (2,7 млн. тонн), США, Индия, Бразилия, страны СНГ; *потребители*: развивающиеся страны, поскольку в развитых ширится массовое движение против курения.



Тест

1. Наибольшее количество зерна на душу населения производится в:

1. Индии и Канаде
 2. Аргентине и Франции
 3. Нигерии и Египте
 4. Дании и Венесуэле
- 



2. Крупнейшими мировыми производителями пшеницы являются:

1) Бразилия и Австралия

2) Китай и Индия

3) Германия и Польша

4) Аргентина и Индонезия





3. Ведущей зерновой культурой в большинстве стран Европы и Юго-Западной Азии является:

1) рис

2) кукуруза

3) рожь

4) пшеница





4. Ведущей зерновой культурой в большинстве стран Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии является:

1) Кукуруза

2) просо

3) рис

4) пшеница





5. Ведущей зерновой культурой в большинстве стран Латинской Америки и Восточной Африки является:

1) Ячмень

2) кукуруза

3) пшеница

4) рис

