**Добрый день, уважаемые студенты! Сегодня мы продолжаем изучать Географию мирового хозяйства. Тема нашего урока География отраслей первичной сферы мирового хозяйства. Запишите тему урока, план изучения новой темы, внимательно прочитайте текст, сделайте конспект, выполните контрольные задания, расположенные после лекции. Желаю успеха.**

**Цель урока:**

-дать представление о структуре сельского хозяйства мира;

-познакомить с понятием «Зеленая революция», главными сельскохозяйственными районами мира, типами сельского хозяйства.

**Оборудование**: карта «Сельское хозяйство мира», учебники, атлас.

**Ход урока:**

**1.План изучения новой темы:**

1.Сельское хозяйство и его экономические особенности.

2.Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство.

3. «Зеленая революция» и ее основные направления.

4.Агропромышленный комплекс.

5.География мирового растениеводства и животноводства.

**2.Изучение новой темы:**

**К отраслям первичной сферы мирового хозяйства относится сельское хозяйство: растениеводство, животноводство. Подумайте и запишите в тетрадь: почему?**

**Сельское хозяйство** – важнейшая отрасль [мирового хозяйства](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fmirovoe-xozyajstvo%2F). Её основное назначение – обеспечить население продуктами питания, а легкую и [пищевую промышленность](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fagropromyshlennyj-kompleks-legkaya-i-pishhevaya-promyshlennost-rossii%2F) – сырьём.

Это единственная отрасль материального производства, которая зависит от природных условий.

Однако роль этой отрасли в экономике разных стран и районов сильно различается. География сельского хозяйства отличается исключительным многообразием форм производства и аграрных отношений. При этом

***все его типы можно объединить в две группы:***

***Товарное сельское хозяйство*** – отличается высокой продуктивностью, интенсивностью развития, высоким уровнем специализации;  
***Потребительское сельское хозяйство*** – отличается низкой продуктивностью, экстенсивностью развития, отсутствием специализации.  
 Сельское хозяйство развитых стран отличается резким преобладанием товарного сельского хозяйства. Оно развивается на основе механизации, химизации, применения биотехнологий, новейших методов селекции.

В [развивающихся странах](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Frazvivayushhiesya-strany%2F) сельское хозяйство неоднородно и включает в себя:

- традиционный сектор (преимущественно растениеводческое направление с мелкими крестьянскими хозяйствами),  
- современный сектор (товарное сельское хозяйство с хорошо организованными плантациями и фермами).

Об огромном значении сельского хозяйства говорит и тот факт, что в нем занято сегодня около 1/3 милрд. человек. Конечно, существуют большие различия по странам.

**Структура с/х на примере России.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сельское хозяйство** |  |
| **Растениеводство** | **Животноводство** |
| Зерновые культуры | Скотоводство |
| Кормовые культуры | Овцеводство |
| Технические культуры | Свиноводство |
| Корнеплоды | Птицеводство |
| Плодовые культуры | Коневодство |

Земледелие и животноводство тесно связаны между собой.

Столь же прочны и разнообразны связи сельского хозяйства с отраслями промышленности, перерабатывающими с/х продукцию и создающими для него средства производства.

Это ***взаимосвязанное сочетание отраслей промышленности, перерабатывающими с/х продукцию и создающими для него средства производства носит название АПК – агропромышленный комплекс.***

Сельское хозяйство разнообразно – в мире выделяют 50 различных его типов, но все их можно объединить в две большие группы:

1. Товарное сельское хозяйство: интенсивное земледелие и интенсивное животноводство
2. Традиционное потребительское сельское хозяйство: плужное и мотыжное земледелие; пастбищное, кочевое, полукочевое животноводство; собирательство, охота, рыболовство.

**В экономически развитых странах** с/х высокотоварное

развивается **агробизнес.**

Агробизнес включает в себя производство с/х продукции и ее переработку, хранение, перевозку и сбыт, а также выпуск техники, удобрений и т.д.

**Вывод:** агробизнес придает с/х индустриальный характер.

**В развивающихся странах преобладает:**

1. Традиционное потребительское (малотоварное) с/х

А) сотни миллионов мелких и мельчайших хозяйств, которые выращивают потребительские культуры, дающие самые «дешевые» калории

Б) в этом секторе сохраняется подсечно-огневое земледелие (после вырубки и поджога леса участок используют 1-3 года, а затем на 20-30 лет участок забрасывается) – это связано с охотой и собирательством

В) юг отстает очень сильно (мотыжная обработка)

2. товарное с/х:

    А) хорошо организованные плантации и фермы, которые занимают

         занимают  лучшие земли и используют дешевую рабочую силу,

         машины, удобрения, искусственное орошение

    Б) производство этих стран ориентировано в основном на внешний

        рынок, и представляют собой «государство в государстве»

    В) типичные культуры плантационных хозяйств – чай, каучук,

         бананы, кофе, какао, тростник, масличные культур

**Растениеводство:** География основных [сельскохозяйственных](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fselskoe-xozyajstvo%2F) культур

Растениеводство – важнейшая отрасль сельского хозяйства мира.

Оно развито практически повсеместно, за исключением [тундры](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftundra%2F), [арктических пустынь](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Farkticheskie-pustyni%2F) и высокогорий.  
 В связи с большим разнообразием сельскохозяйственных культур состав растениеводства довольно сложен.

***В растениеводстве выделяются:***

* **зерновое хозяйство;**
* **производство технических культур;**
* **овощеводство;**
* **садоводство;**
* **производство кормовых культур и т.д.**

**К зерновым культурам относятся** – пшеница, рожь, ячмень, гречиха, овёс и др.

Ведущими среди них являются – пшеница, кукуруза и рис. На которые, приходится 4/5 валового сбора всех зерновых. **Главными производителями трёх главных зерновых культур являются:**

* **пшеница** – Китай, США, Россия, Франция, Канада, [Украина](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fukraina%2F);
* **рис** – Китай, Индия, [Индонезия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Findoneziya%2F), [Таиланд](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftailand%2F), [Бангладеш](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fbangladesh%2F);
* **кукуруза** – США, [Мексика](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fmeksika-2%2F), Бразилия, Аргентина.

***Среди главных экспортёров можно назвать*** – США, Канада, Австралия (пшеница), Таиланд, США (рис), Аргентина, США (кукуруза). ***Импортирует зерно в*** основном [Япония](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fyaponiya%2F) и Россия.

***Среди других продовольственных культур выделяются:*** масличные, клубнеплодные, сахароносы, тонизирующие, овощи и фрукты.

**Масличные культуры** – соя, подсолнечник, арахис, рапс, кунжут, клещевина, а также оливковое дерево, масличная и кокосовая пальма**. Главные производители масличных культур –** США (соя), Россия (подсолнечник), Китай (рапс), Бразилия (арахис).

Клубнеплодные культуры – картофель. Наибольший сбор картофеля в странах Европы, Индии, Китае и США.

**Сахароносы –** сахарный тростник, сахарная свекла. Главные производители сахарного тростника – Бразилия, Индия, [Куба](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fkuba-2%2F); сахарной свеклы – Франция, Россия, [Польша](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fpolsha-2%2F).

**Овощные культуры.** Распространены во всех [странах мира](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fstrany-mira%2F).

**Тонизирующие культуры** – чай, кофе, какао.

**Главный экспортер чая** – Индия, кофе – Бразилия, какао – Кот-д-Ивуар.

**Среди непродовольственных выделяются волокнистые культуры** (хлопчатник, лён, сизаль, джут), натуральный каучук, табак.

**Главные экспортеры хлопка** – США, [Узбекистан](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fuzbekistan%2F), [Пакистан](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fpakistan%2F), Китай, Индия, [Египет](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fegipet%2F).

**Крупнейший производитель табака** – Китай, в гораздо меньших объёмах производят его Индия, Бразилия, [Италия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fitaliya%2F), [Болгария](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fbolgariya%2F), [Турция](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fturciya-2%2F), Куба, Япония.

**Пример:** в Индонезии, Японии рисовые поля занимают 2/3 всех обрабатываемых земель, на Филиппинах – 9/10. Экспортеры риса: Таиланд, Индия, Индонезия, Китай.

**Кукуруза** «родилась» в Мексике, откуда после открытия Нового Света была завезена в другие районы мира. Посевы этой культуры совпадают с посевами пшеницы. Экспортеры – США, Аргентина, Мехико, Бразилия.

**Масличные культуры**занимают второе место в пищевом рационе населения нашей планеты. 2/3 всех потребляемых жиров имеют растительное происхождение. Их доля велика в пищевом рационе населения стран Азии, Африки, Латинской Америки.

**По сбору сои 1** место занимает США, арахиса – Индия, оливок – Италия.

Самая распространенная клубнеплодная культура – картофель. Родина картофеля – Южная Америка, нагорье Перу. Первое место по сбору занимают Китай, Россия, США, Польша.

**Влияние НТР**

В эпоху НТР интенсификация с/х достигается благодаря:

1.Механизации и химизации. Высокий уровень имеют страны Западной Европы и Япония.

В начале 90-х годов в Японии на 1000 га приходилось 450 тракторов, в ФРГ – 200, в Италии – 150; минеральных удобрений вносилось на 1 га в Нидерландах – 780 кг, Бельгии – 570 кг, в ФРГ – 420 кг, в Японии – 380 кг.

2.Внедрению микроэлектроники, автоматизации (бройлерное производство цыплят)

3.Новейшим достижениям селекции: генетике и биотехнологии.

***Влияние НТР способствовало осуществлению в с/х мире «зеленой революции».***

Это понятие получило широкое распространение в 60-х годах, когда вслед за экономически развитыми странами «зеленая революция» началась и в развивающихся странах.

***«Зеленая революция» - это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехнике. Она представляет собой одну из форм проявления НТР (научно-технической революции).***

**«Зеленая революция» включает** **три основных этапа:**

**1.**Выведение новых скороспелых сортов зерновых культур, которые способствуют резкому повышению урожайности и открывают возможности использования вторых и третьих, и даже четвертых посевов.

2.Расширение ирригации, поскольку новые сорта могут проявить все свои лучшие качества лишь при условии искусственного орошения.

3.Более широкое применение современной техники, удобрений и других химикатов.

Но «зеленая революция» на самом деле не полностью оправдала возлагавшиеся на нее надежды.

**Во – первых,** она носит очаговый характер и получила наибольшее распространение в Мексике, ряде стран Южной и Юго-Восточной Азии, мало затронув другие регионы.

**Во – вторых,** она коснулась только земель, принадлежащих крупным хозяевам и иностранным компаниям, почти ничего не изменив традиционном потребительском секторе.

*Иными словами, она еще раз продемонстрировала, что отставание сельского хозяйства развивающихся стран обусловлено не столько природными, сколько социально-экономическими причинами.*

**Животноводство: основные отрасли и их размещение**

Животноводство как отрасль сельского хозяйства распространено практически повсеместно. *Размещение его отраслей зависит, прежде всего, от кормовой базы.*

***В животноводстве выделяют три ведущие отрасли: скотоводство, свиноводство, овцеводство.***

**Скотоводство** – разведение крупного рогатого скота (КРС), самым большим поголовьем КРС обладает Зарубежная [Азия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Faziya.html) и [Латинская Америка](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Flatinskaya-amerika-obshhij-obzor%2F).

***В скотоводстве различают три основных направления:***

* молочное (характерно для густонаселенных районов [Европы](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fevropa.html), [Северной Америки](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fsevernaya-amerika%2F));
* мясомолочное (распространено в [лесной](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fles%2F) и [лесостепной](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Flesostepi%2F) зоне);
* мясное (засушливые районы [умеренного](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fumerennyj-poyas%2F) и [субтропического пояса](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftropicheskij-i-subtropicheskij-poyasa%2F)). Самым большим поголовьем КРС обладают: [Индия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Findiya-respublika-indiya%2F), [Аргентина](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fargentina%2F), [Бразилия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fbraziliya%2F), [США](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fssha%2F), Китай, [Россия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Frossiya.html).

**Свиноводство** распространено практически повсеместно вне зависимости от природных условий. *Оно тяготеет к густонаселённым районам, крупным городам*. К районам интенсивного картофелеводства. ***Лидером по поголовью свиней является Китай*** (почти половина мирового поголовья), за ним США, Россия, [Германия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fgermaniya-federativnaya-respublika-germaniya%2F), Бразилия.

***Овцеводство преобладает в странах и районах, располагающих обширными пастбищами.*** Наибольшее поголовье овец в [Австралии](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Favstraliya-3%2F), [Китае](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fkitaj%2F), [Новой Зеландии](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fnovaya-zelandiya-2%2F), России, Индии, [Турции](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fturciya-2%2F), [Казахстане](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fkazaxstan%2F).

Лидерство в производстве продуктов животноводства принадлежит экономически [развитым странам](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Frazvitye-strany%2F)и распределяется так:

* ***производство мяса*** – США, Китай, Россия;
* ***производство масла*** – Россия, Германия, [Франция](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ffranciya%2F);
* ***производство молока*** – США, Индия, Россия.

***Главные экспортеры продукции животноводства:***

* Мясо птицы – Франция, США, [Нидерланды](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fniderlandy%2F);
* Баранина – [Новая Зеландия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fnovaya-zelandiya-2%2F), [Австралия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Favstraliya-i-okeaniya.html), [Великобритания](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fvelikobritaniya-soedinennoe-korolevstvo-velikobritanii-i-severnoj-irlandii%2F);
* Свинина – Нидерланды, [Бельгия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fbelgiya-korolevstvo-belgiya%2F), [Дания](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fdaniya%2F), [Канада](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fkanada-2%2F);
* Говядина – [Австралия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Favstraliya%2F), Германия, Франция;
* Масло – Нидерланды, [Финляндия](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ffinlyandiya%2F), Германия;
* Шерсть – Австралия, Новая Зеландия, Аргентина.

**Вывод:***сельское хозяйство – важная сфера человеческой деятельности. Формы и направления использования человеком с/х земель весьма различны; они зависят от характера аграрных отношений, уровня развития производительных сил, трудоемкости и капиталоемкости развиваемых отраслей с/х, специфики местных природных условий и т.д.*

**Экологические проблемы**

Влияние сельского хозяйства на окружающую среду огромно.

К нему можно отнести:

* [***эрозия земли***](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Feroziya%2F)в результате неправильной агротехники;
* ***загрязнение***[***почв***](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftipy-pochv%2F) из-за чрезмерного использования [минеральных](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fmineraly%2F) удобрений и ядохимикатов;
* ***загрязнение сточными водами*** животноводческих ферм
* ***нарушение растительного покрова*** вследствие освобождения территории под сельхозугодия.

В течении тысячелетий люди оказывают большое влияние на окружающую среду путем формирования антропогенных {полевых и пастбищных) [ландшафтов](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fprirodnyj-kompleks%2F).

В период экстенсивного развития сельского хозяйства основным видом воздействия на естественные биоценозы были *распашка земель и сведение лесов*.

Сильное отрицательное воздействие на природу (эрозия, обеднение почв) проявилось в Китае уже во 11 – 111 тысячелетиях до нашей эры; состояние лесов в Центральной России уже в конце 17 века было столь тревожное, что Петр I, издал специальный закон, регулирующий вырубки. Но эти и множество других отрицательных воздействий не сравнимы с последствиями интенсификации сельского хозяйства во второй половине XX века.

Злоупотребление интенсивными технологиями привело к деградации окружающей среды, потерям земли и дефициту воды. *Сокращение пахотнопригодного фонда (проблема №1 в мире) вызвана,* ***во-первых****,* захватом сельскохозяйственных земель под [транспортное](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftransport-mira-znachenie-transporta-v-mirovom-xozyajstve-vidy-transporta-i-ix-osobennosti-transport-i-okruzhayushhaya-sreda%2F), городское или [рекреационное](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Frekreacionnye-resursy%2F) строительство, а ***во-вторых***, ростом процессов и потерей гумусного слоя опустынивания и засоления почв в районах орошаемого земледелия.

***Эрозия почв*** – новое явление, так как многие некогда плодородные земли стали с огромной быстротой превращаться [в пустыню](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fpustyni%2F). Мировая пашня теряет ежегодно около 26 млрд. гумуса , что связано с чрезмерной распашкой особенно подверженных эрозии почв – на склонах холмов или в полуаридной зоне, применением тяжелой техники, химизацией, изменением севооборотов.

Наиболее эффективные меры борьбы с эрозией были предприняты с 1985 года в США, когда американский конгресс принял закон об аренде у фермеров и консервации эродированных земель с целью превращения их в леса и [луга](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Flug%2F).

Непоправимый вред природе приносит вырубка лесов, которая в том числе связана и с расширением распаханных площадей и пастбищ. Леса в тропиках способствуют выпадению [осадков](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fatmosfernye-osadki%2F) помогают сохранить воду и землю, при их вырубке [в атмосфере](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fatmosfera%2F) растет содержание углекислого [газа](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fneft-i-gaz%2F), что наряду с интенсивными выбросами [транспорта](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Ftransport%2F) и промышленности ведет к глобальному потеплению [климата](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fklimat%2F).

Серьезная опасность для человечества таится также и в обеднении природного генофонда. Это связано с сокращением культивируемых видов и сортов, используемых в с. х. и преимущественным разведением наиболее продуктивных и устойчивых к какому-либо негативному влиянию растений и животных.

Но устойчивость естественных биоценозов – прежде всего а их биоразнообразии, поэтому в некоторых странах создаются банки генов, где поддерживается разведение различных [пород](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgeographyofrussia.com%2Fgornye-porody-i-ix-mnogoobrazie%2F) скота и видов растений.

Как оказалось, одним из наиболее опасных для экологического равновесия воздействий является также связанная с сельским хозяйством. интродукция новых видов (например фауна Австралии сильно пострадала от ввоза туда овец, кроликов и т. д.).

Необходимо отметить также, что активное внедрение в практику с/х новейших достижений биотехнологии – генетически измененных видов растений и животных – таит в себе пока еще не конца исследованный и осознанный мировым экономическим сообществом вред.

**Контрольные задания:**

**Задание 1. Назовите страны, которые являются крупнейшими в мире производителями:**

1) картофеля 2) сои 3) подсолнечника 4) сахарной свеклы

5) сахарного тростника 6) чая 7) кофе 8) какао 9) хлопка -волокна

**Задание 2. Пользуясь картами атласа, учебником, статистическим материалом, составьте обобщающую таблицу «География основных растительных культур»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название культуры | Районы выращивания | Главные экспортеры | Главные импортеры |

**Задание 3. По какому из видов поголовья скота перечисленные ниже страны занимают первые места в мире: Китай, Индия, Австралия?**

**Задание 4. Составьте систематизирующую таблицу «Распространение главных отраслей животноводства» по следующей форме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отрасли животноводства** | **Главные страны распространения** |
| **скотоводство** |  |
| **свиноводство** |  |
| **овцеводство** |  |

**Задание 5. Подготовьте презентацию на тему: «Зерновые культуры мира», «Мировое сельское хозяйство» на выбор.**