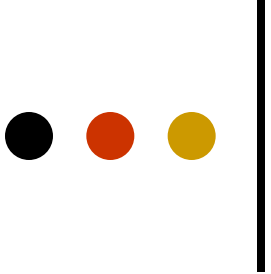




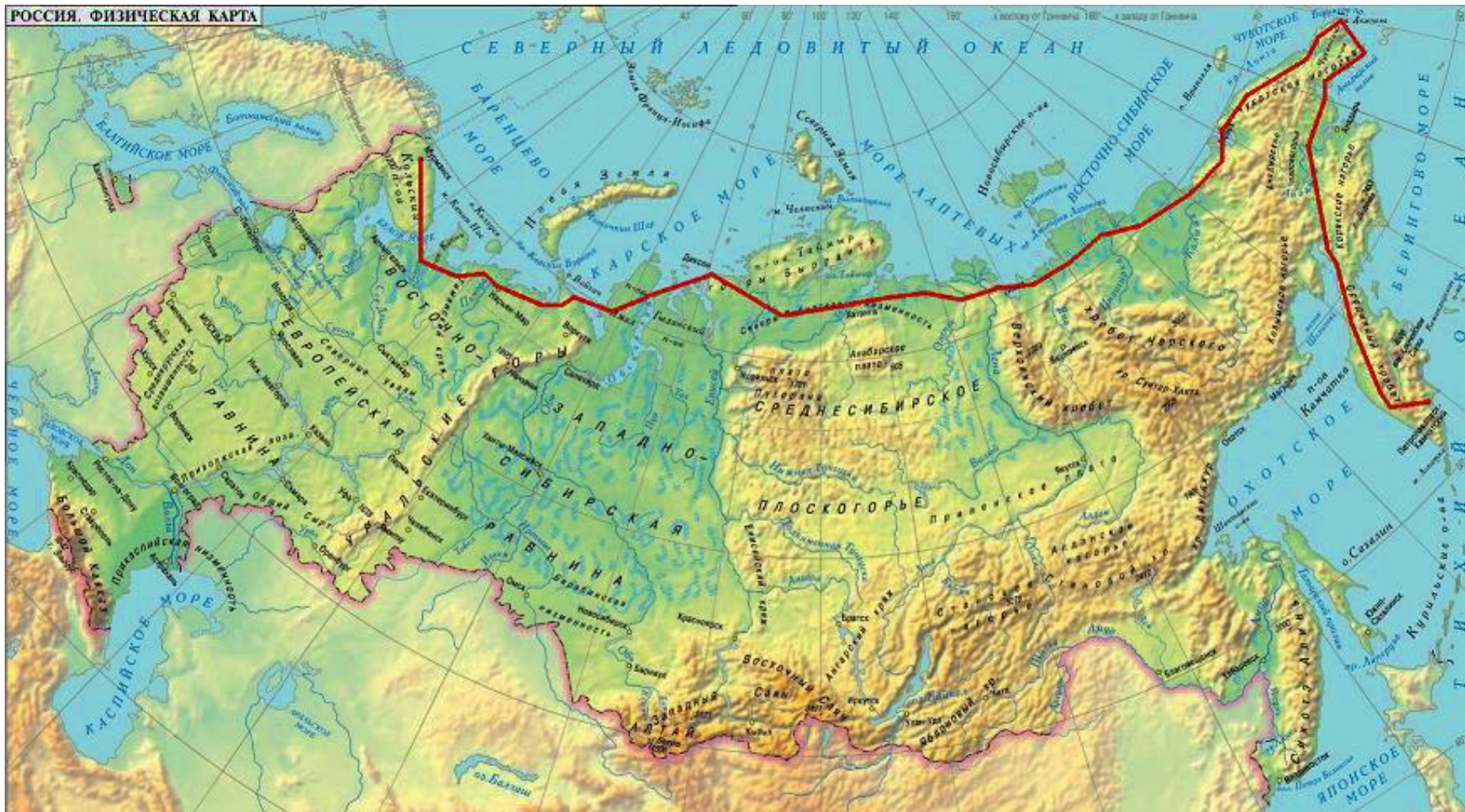
Агропромышленный комплекс России



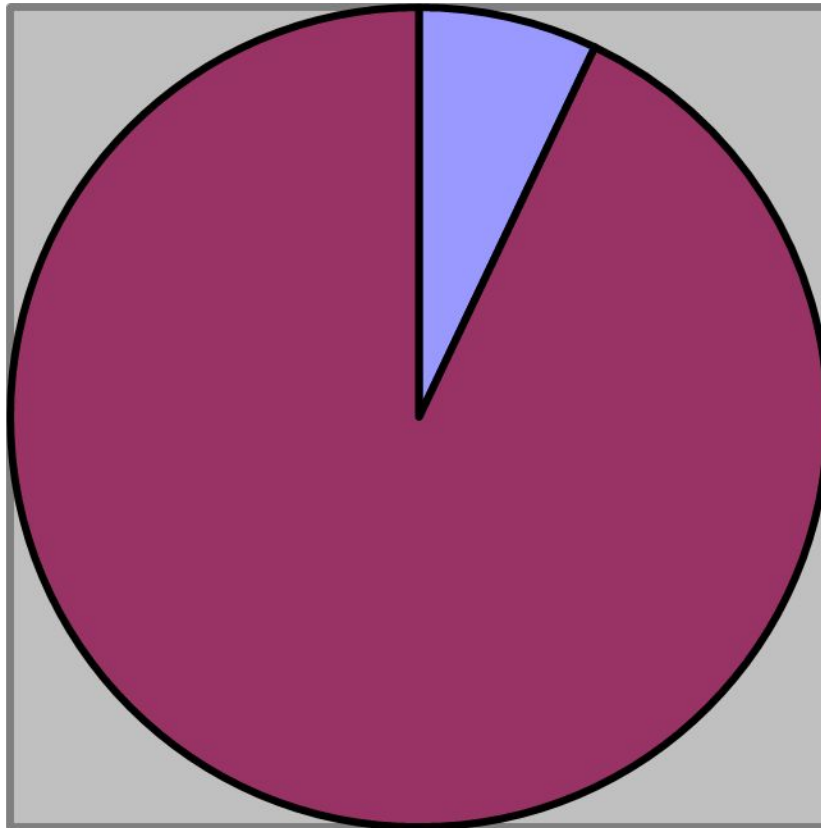
Агропромышленный комплекс России

- АПК – совокупность отраслей народного хозяйства, связанных между собой технологически, экономически и организационно

● ● ● Площадь России = 17,1 млн. кв. км.



● ● ● | Площадь сельхозугодий
222 млн. га.



■ площадь с/х угодий, 13%

■ прочие земли России

1 Га = 0,01 км кв

222 млн. га. = 2, 22 млн.км кв



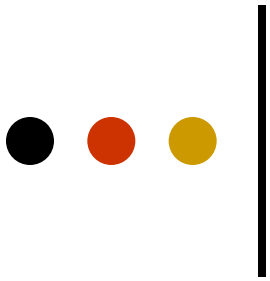
Сельскохозяйственные угодья -

- земельные участки (массивы), планомерно и систематически используемые для производства сельскохозяйственной продукции.
К с.-х. угодьям относят пашню, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища (кроме тундровых).



Пишем

- Площадь территории России – 17 125 497 кв км
- Площадь сельскохозяйственных угодий – 2 220 000 кв км
- Площадь Великобритании – 244 000 кв км * 10



- ▣ **На 1 января 2015 года** по оценке Росстата в **России** было **146 267 288** постоянных **жителей**.
- ▣ Получается на одного жителя получается **0, 015 км кв (123 х 123 м)** обработанной плодonoсящей земли.

Экономическое районирование России





Комитет по агропромышленному
и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

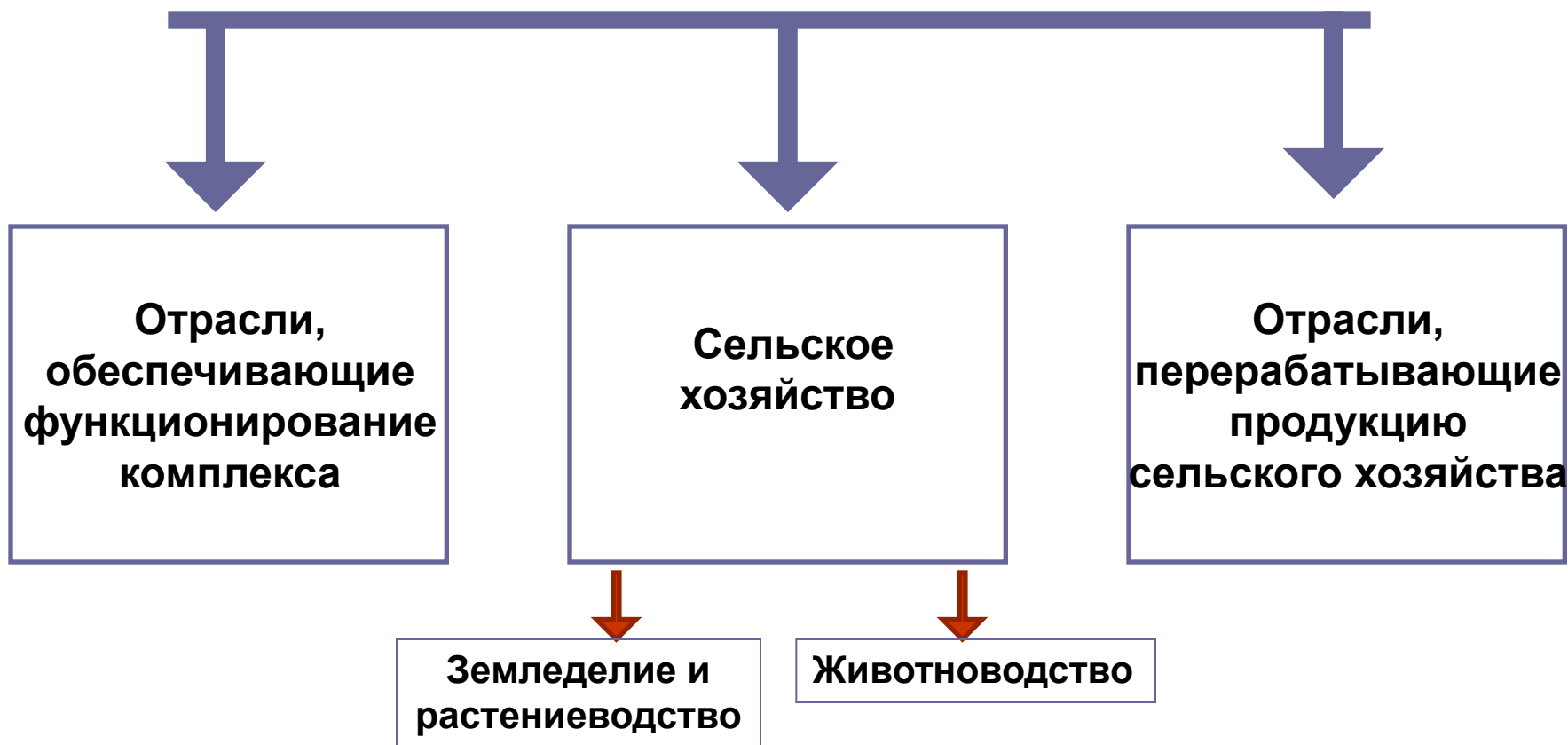
www.agrogrom.lenobl.ru

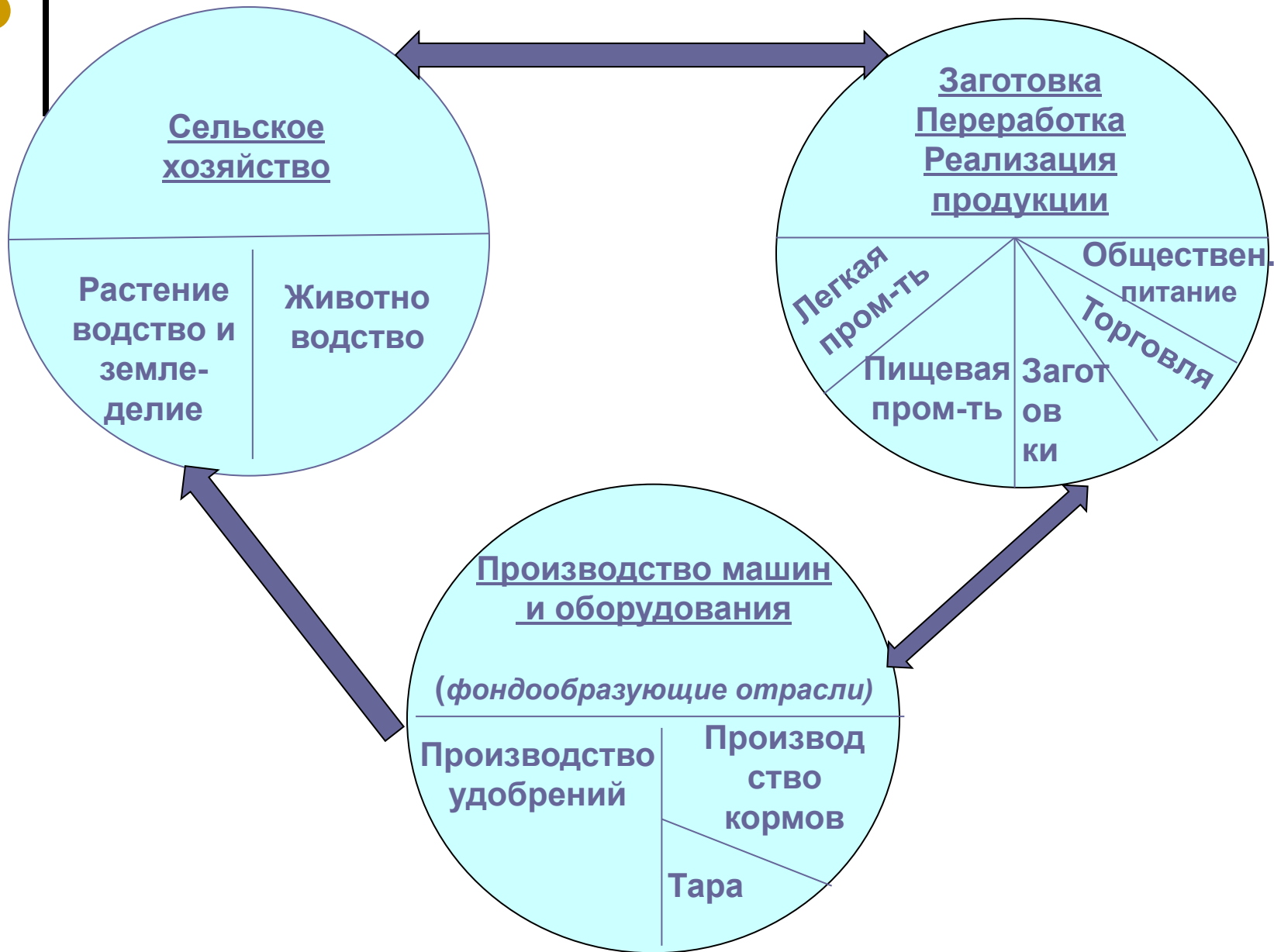
Ленинградская область





Агропромышленный комплекс России







1 Звено АПК

Состав:

- сельскохозяйственное машиностроение
- производство минеральных удобрений
 - Обеспечивает АПК техникой, удобрениями и т.п. – определяет
 - Общий уровень его интенсификации, поскольку способствует
 - Механизации с/х и повышению его эффективности.

Сельскохозяйственное машиностроение



Центры производства с/х техники приближены к районам потребления:

- ▣а) зерноуборочные комбайны производят в Ростове-на-Дону, Красноярске, Рубцовске,
- ▣б) льноуборочные – в Центральных районах: Рязань, Тула
- ▣в) картофелеуборочные – Рязань, Челябинск,
- ▣г) свеклоуборочные – Липецк.

Промышленность минеральных удобрений

Производство минеральных удобрений размещается у источников сырья и потребления:

*а) Центральная база –
Тульская, Московская и
Ленинградская области;*

*б) Волго-Уральская база –
Солекамск, Березники, Уфа,
Салават*





2 3 вено АПК

Сельское хозяйство



**Земледелие и
растениеводство**



Животноводство

Технология земледелия

Подготовка
семян

Подготовка
почвы

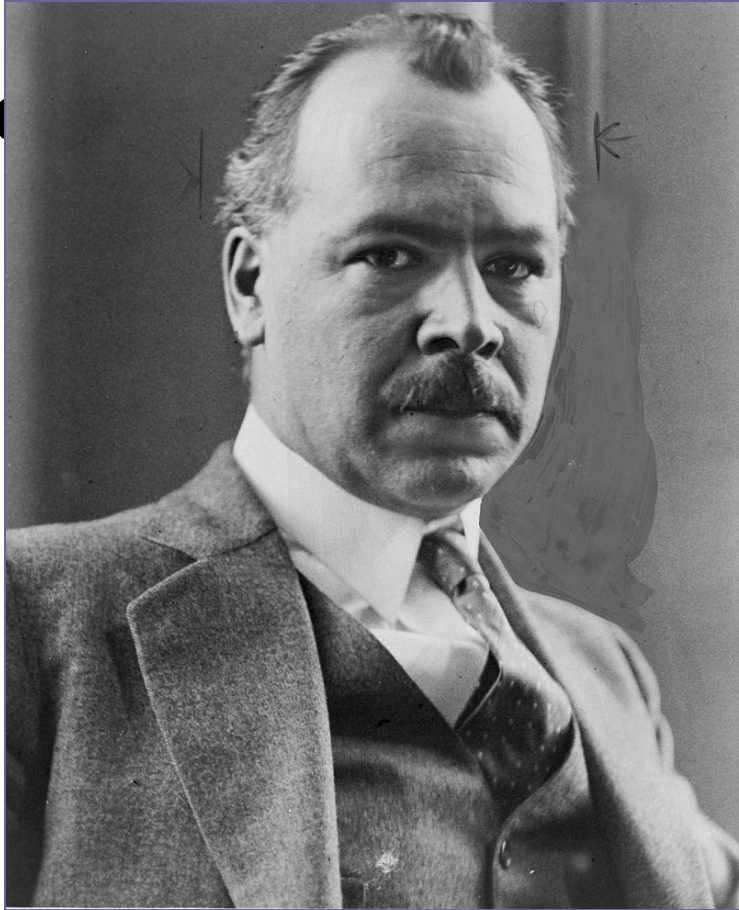
Посев

Уход за
растениями

Уборка
урожая

Переработка





Вавилов Николай Иванович

(1887-1943)

российский и советский учёный- генетик,
ботаник, селекционер, географ,
академик АН СССР

Основатель (1920) и бессменный до
момента ареста директор
Всесоюзного института
растениеводства.

Создал учение о мировых центрах
происхождения культурных
растений

Под руководством Вавилова была создана крупнейшая в мире коллекция семян культурных растений.

Погиб в годы репрессий. В 1941 году — осуждён и приговорён к расстрелу, который впоследствии был заменён 20-летним сроком заключения. Умер в тюрьме. В 1955 году посмертно реабилитирован.

Всероссийский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР)



- Всесоюзный институт растениеводства обладал и обладает гигантским семенным фондом. Из всего селекционного фонда ленинградского института, содержавшего несколько тонн уникальных зерновых культур, не было тронут ни одного зерна, ни единого зерна риса или картофельного клубня. 28 сотрудников института умерли от голода, но сохранили материалы, способные помочь послевоенному восстановлению сельского хозяйства

Адрес:

Большая Морская улица, 42,
набережная Мойки 87



Структура сельского хозяйства

Растениеводство

- ❖ Зерновое хоз-во
- ❖ Кормопроизводство
- ❖ Технические культуры
- ❖ Овощеводство
- ❖ Бахчеводство
- ❖ Картофельеводство
- ❖ Садоводство и виноградарство

Животноводство

- ❖ Скотоводство
- ❖ Свиноводство
- ❖ Овцеводство
- ❖ Козоводство
- ❖ Коневодство
- ❖ Птицеводство
- ❖ Звероводство
- ❖ Пчеловодство

● ● ● | Растениеводство

- Яровая –
- Озимая –



Структура животноводства



Профессии в растениеводстве

Агроном

Селекционер

Мастер сельскохозяйственного
производства

Лаборант – эколог

Тракторист – машинист

Садовод, виноградарь

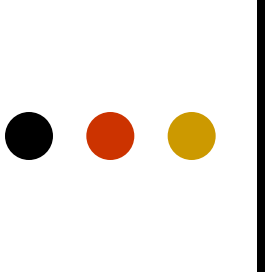
Озеленитель



Профессии в животноводстве

- Зверовод
- Ветеринарный фельдшер
- Зооинженер
- Оператор по ветеринарной обработке животных
- Пчеловод
- Оператор птицефабрик





Виртанен Арттури Илмари



- 18951895 — 1973
финский биохимик
лауреат Нобелевской премии,
наиболее известный финский химик XX наиболее известный
финский химик XX века.
- С 1919 годаС 1919 года работал лаборантом в лаборатории
финской сыроваренной ассоциации «Валио»
- Виртанен — лауреат Нобелевской премии по химииВиртанен —
лауреат Нобелевской премии по химии (1945) «за исследования и
достижения в области сельского хозяйства и химии питательных
веществ, особенно за метод консервации кормов».

3 Звено АПК

Отраслевой состав пищевой и легкой промышленности АПК

Пищевая
Промышленность

Рыбная
Крупяная
Маслодельная
Маслобойная
Сахарная
Чайная
Макаронная
Кондитерская
Хлебопекарная
Консервная и др.



Легкая
Промышленность

Швейная
Обувная
Галантерейная
Меховая
Текстильная:
Шелковая
Льняная
Шерстяная
Хлопчатобумажная
Трикотажная и др.

Отраслевой состав легкой промышленности



ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Ориентация на потребителя

Ориентация на сырьё

ШВЕЙНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБУВНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ТЕКСТИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Хлопчатобумажная

Шерстяная

Шёлковая

Льняная

ПЕРЕРАБОТКА

ХЛОПКА

ШЕРСТИ

ШЁЛКА

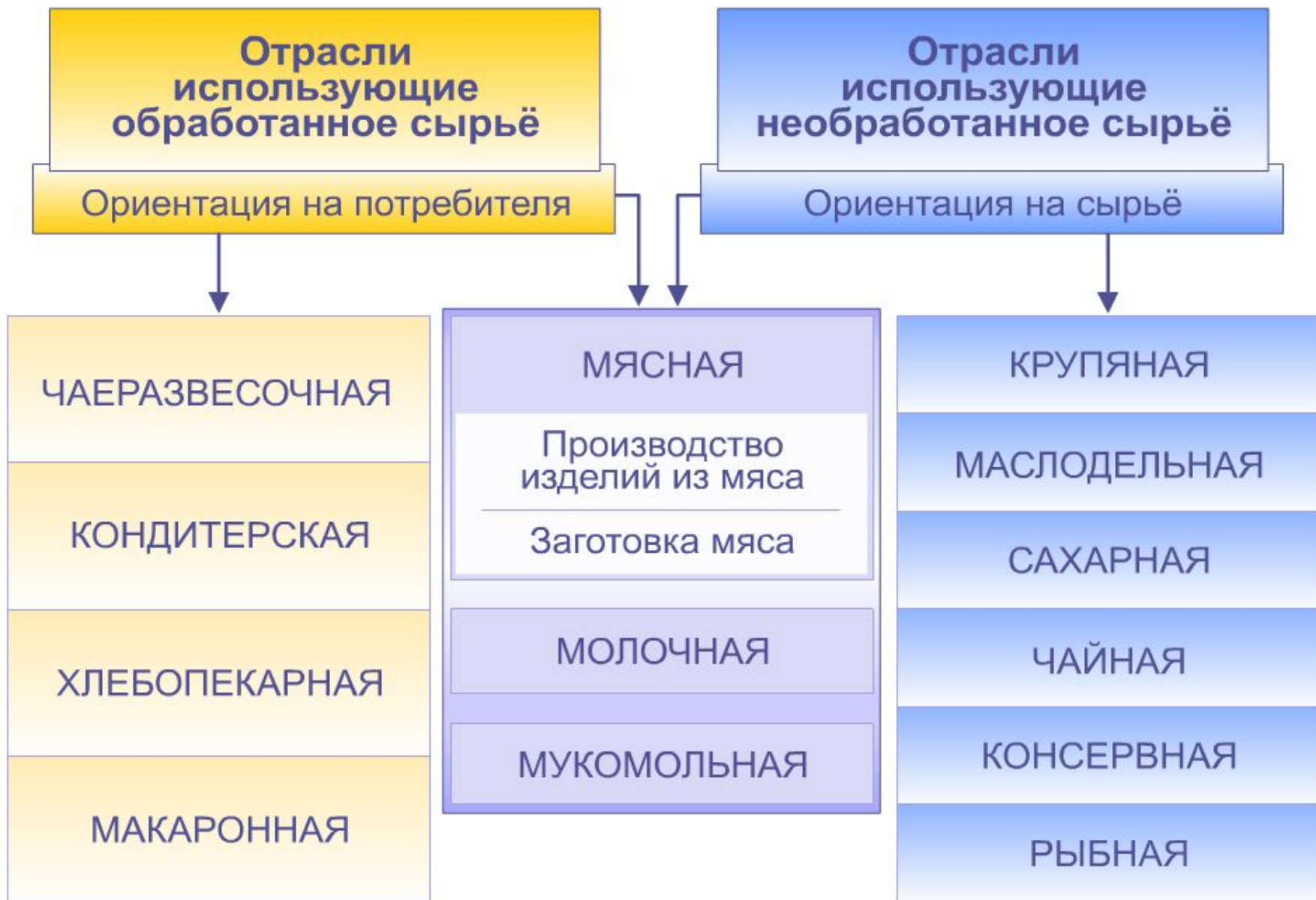
ЛЬНА

КОЖИ

Структура лёгкой промышленности.

Отраслевой состав пищевой промышленности





Факторы размещения пищевой промышленности.



Вопросы

1. В чем сущность понятия агропромышленного комплекса?
2. Что означает понятие «пар» в земледелии
3. Мед – продукт **растениеводства** или животноводства?
4. Проанализируйте путь одного продукта растениеводства и животноводства?

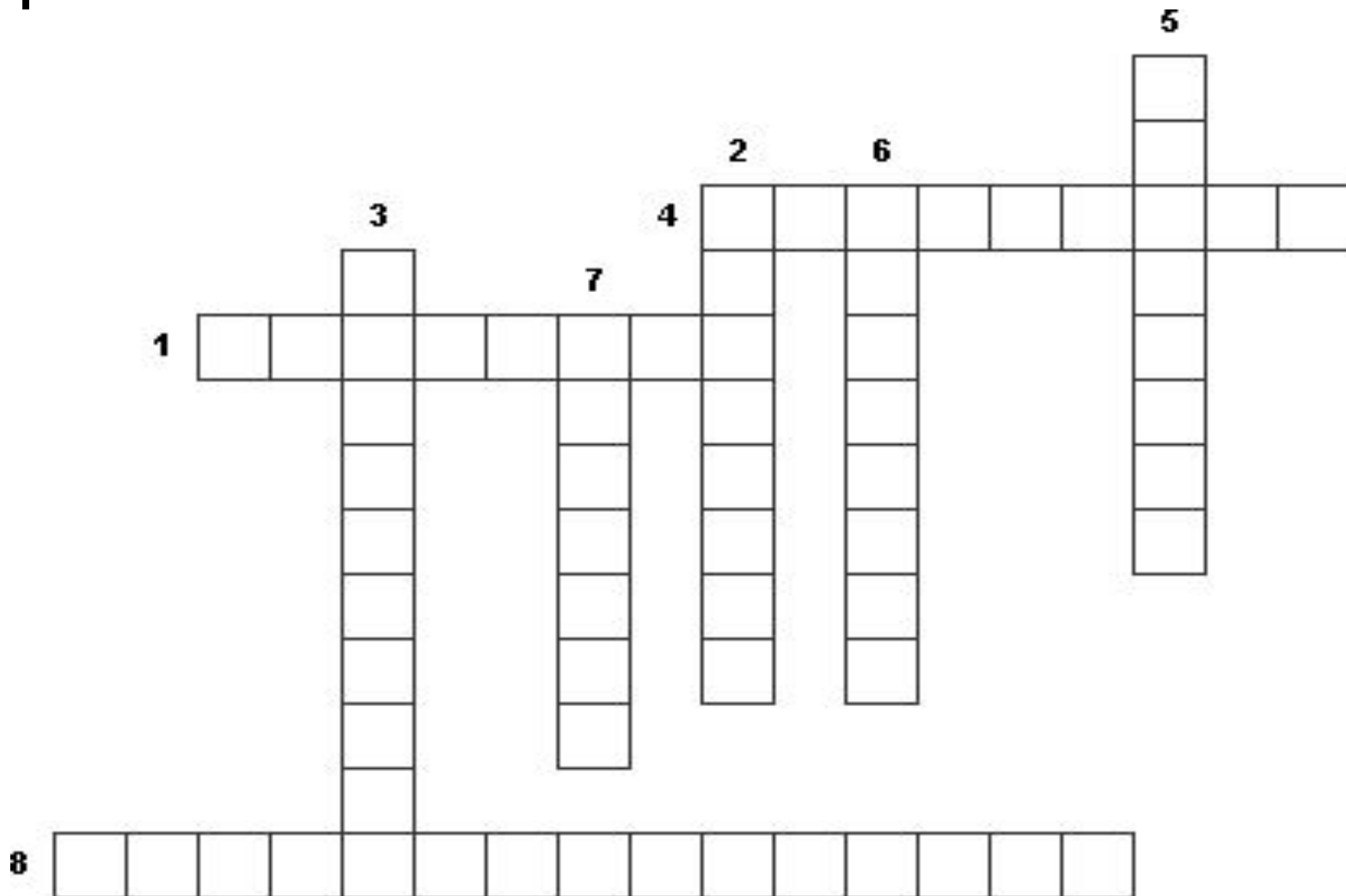


Кроссворд «Растениеводство»

1. Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на корм домашним животным.
2. Профессия, где люди выращивают зерновые культуры.
3. Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые для получения волокна.
4. Профессия, где люди выращивают хлопок.
5. Сельскохозяйственные культуры, к которым относится пшеница, рожь.
6. Профессия, где люди выращивают овощи.
7. Выдающийся русский учёный-биолог, собравший крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений.
8. Выращивание культурных растений.



Кроссворд «Растениеводство»



Кроссворд «Растениеводство»

