



Агропромышленный комплекс Тюменской области

6 класс

Агропромышленный комплекс

2



Маршрутный лист

3

Задание №1 «Агропромышленный комплекс Тюменской области»

Задание №2 «Отрасли АПК: факты и цифры»

Задание №3.

«Россия – мои горизонты. Профессия агронома».

«Профессия комбайнера»

«Россия – мои горизонты. Профессия инженер-технолог»

Задание №4 Упражнение «Профессия за кадром»

Задание 5. Индивидуальная работа «Моя будущая профессия в АПК»

Агропромышленный комплекс Тюменской области

4



Агропромышленный комплекс Тюменской области

5

«Агро» — поле, земля, ферма.

«Пром» (промышленность) — заводы, техника, роботы.



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Цифры и факты

6

1. Общая площадь сельскохозяйственных земель Тюменской области составляет около 3,7 миллиона гектаров. Наш регион называют зоной рискованного земледелия из-за суровой и непредсказуемой погоды.

На севере, в ХМАО и ЯНАО, из-за вечной мерзлоты растить овощи на полях почти невозможно.

Поэтому там строят «умные» закрытые теплицы.

Например, предприятие «Арктическая ферма» в Надыме круглый год выращивает свежую зелень и овощи прямо среди полярных снегов.



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Цифры и факты

7

2. Разведение животных в нашем крае имеет древние корни. На юге области работают огромные современные мегафермы, как в Голышмановском округе, которые обеспечивают всех молоком и мясом.

А на самом севере — на Ямале — процветает уникальное оленеводство! ЯНАО является мировым лидером в этой отрасли.



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Цифры и факты

8

3. Первые большие птицефабрики на юге Тюменской области начали строить в 1960-х годах. Легендарная птицефабрика «Боровская» под Тюменью стала одной из крупнейших в мире по производству яиц.

На севере из-за холодов содержать птиц сложно, но в Югре работает птицефабрика «Обь-регион», которая снабжает жителей Югры свежим куриным мясом.



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Цифры и факты

9

4. Водоёмы Тюменской области, ХМАО и ЯНАО образуют общую великую водную систему рек Оби и Иртыша. С давних времен Сибирь славилась как рыбный край. На юге области рыбу выращивают искусственно в питомниках (пелядь, карп, форель). А на Ямале, на Горковском заводе, ловят самую ценную «белую рыбу» Арктики — муксуна, нельму и щекура.



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Цифры и факты

10

5. Перерабатывающие заводы кормят жителей всей Тюменской области. На юге, в Ишимском округе, заводы «Аминосиб» и «Протеинсиб» используют высокие технологии, чтобы получать полезные вещества из обычной пшеницы и гороха. В ХМАО на Ханты-Мансийском рыбокомбинате делают вкусные рыбные консервы.

А на Ямале работает уникальный комплекс «Паюта» — там делают деликатесы из оленины, которые закупают школы, больницы и даже отправляют на экспорт.



Агропромышленный комплекс Тюменской области. Цифры и факты

11

Каждая группа должна:

- определить отрасль агропромышленного комплекса Тюменской области;
- объяснить, какие задачи она решает;
- ответить на вопрос: «Какие профессии связаны с данной отраслью?»

Агропромышленный комплекс Тюменской области. Ключевые предприятия

12



Агропромышленный комплекс Тюменской области.

Профессии

13



АГРОНОМ



ЗООТЕХНИК



КОМБАЙНЕР



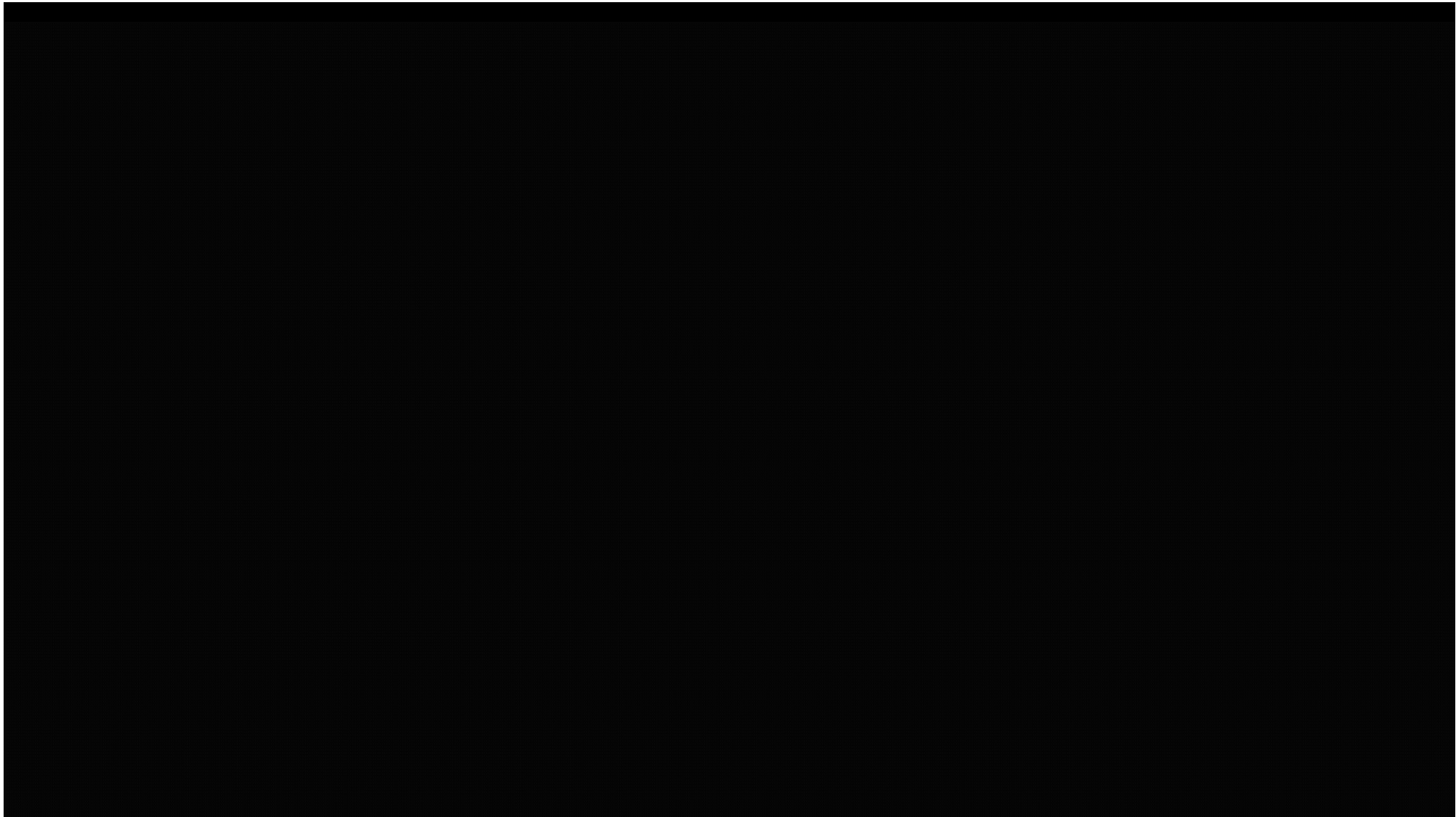
ИХТИОЛОГ



Профессия комбайнера

15





Группа 1
МОЛОКО



Группа 2
КОЛБАСА



Группа 3
РЫБНЫЕ
КОНСЕРВЫ



Группа 4
МУКА



Группа 5
КОНФЕТЫ



Группа 1 МОЛОКО

Агроном, тракторист, водитель, зоотехник, ветеринар, оператор машинного доения, лаборант, водитель молоковоза, технолог молочного производства, упаковщик, водитель-экспедитор, продавец

Группа 2 КОЛБАСА

Агроном, механизатор, водитель, оператор комбикормового завода, зоотехник, ветеринар, скотник, боец скота, ветеринарно-санитарный эксперт, технолог мясного цеха, контролёр качества, упаковщик, логист, водитель-экспедитор, продавец.

Группа 3 РЫБНЫЕ КОНСЕРВЫ

Ихтиолог, капитан судна, рыбак, приёмщик рыбы, лаборант, водитель-экспедитор, разделщик, мойщик, засольщик, оператор обжарочной печи, укладчик, оператор автоклава, упаковщик, логист, водитель, товаровед, продавец

Группа 4 МУКА

Агроном, механизатор, комбайнер, водитель, оператор элеватора, лаборант элеватора, оператор зерносушилки, оператор силосного хранения, водитель-зерновоз, мельник, фасовщик, логист, водитель-экспедитор, продавец

Группа 5 КОНФЕТЫ

Агроном (выращивает сахарную свёклу), механизатор, водитель, технолог шоколадного и сахарного производства, мастер по приготовлению шоколадной массы, составитель начинок, оператор линии отливки конфет, упаковщик, логист, водитель-экспедитор, продавец.

Куда пойти учиться. Агротехнологические классы

Умные лаборатории

Школьники работают со специальным оборудованием, изучают клетки растений под мощными микроскопами и выращивают микрозелень методом гидропоники (без земли, в питательном растворе).



Цифровые технологии

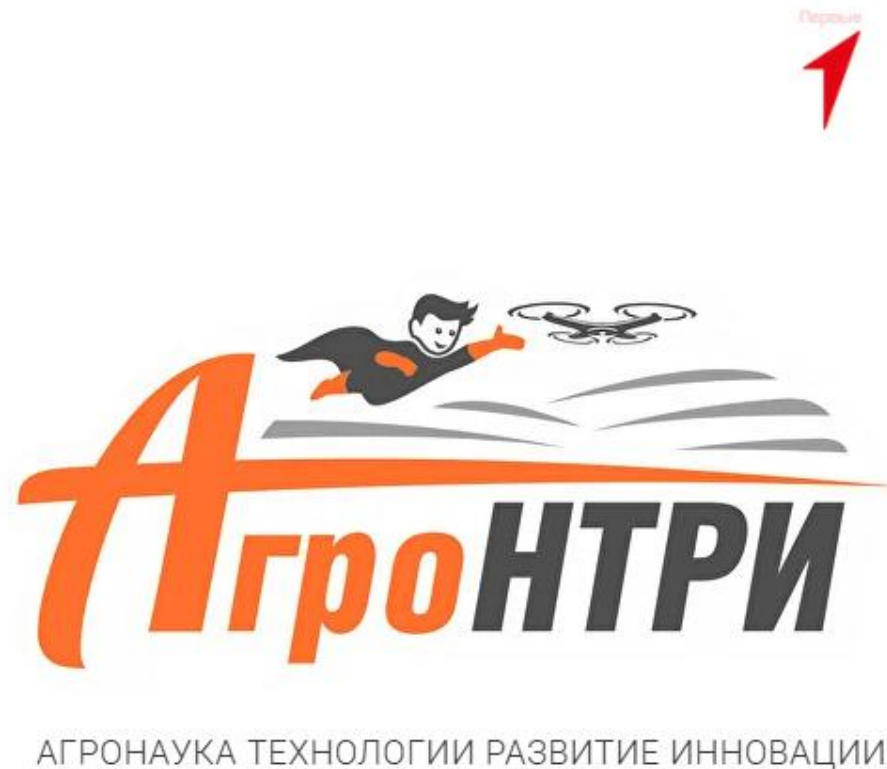
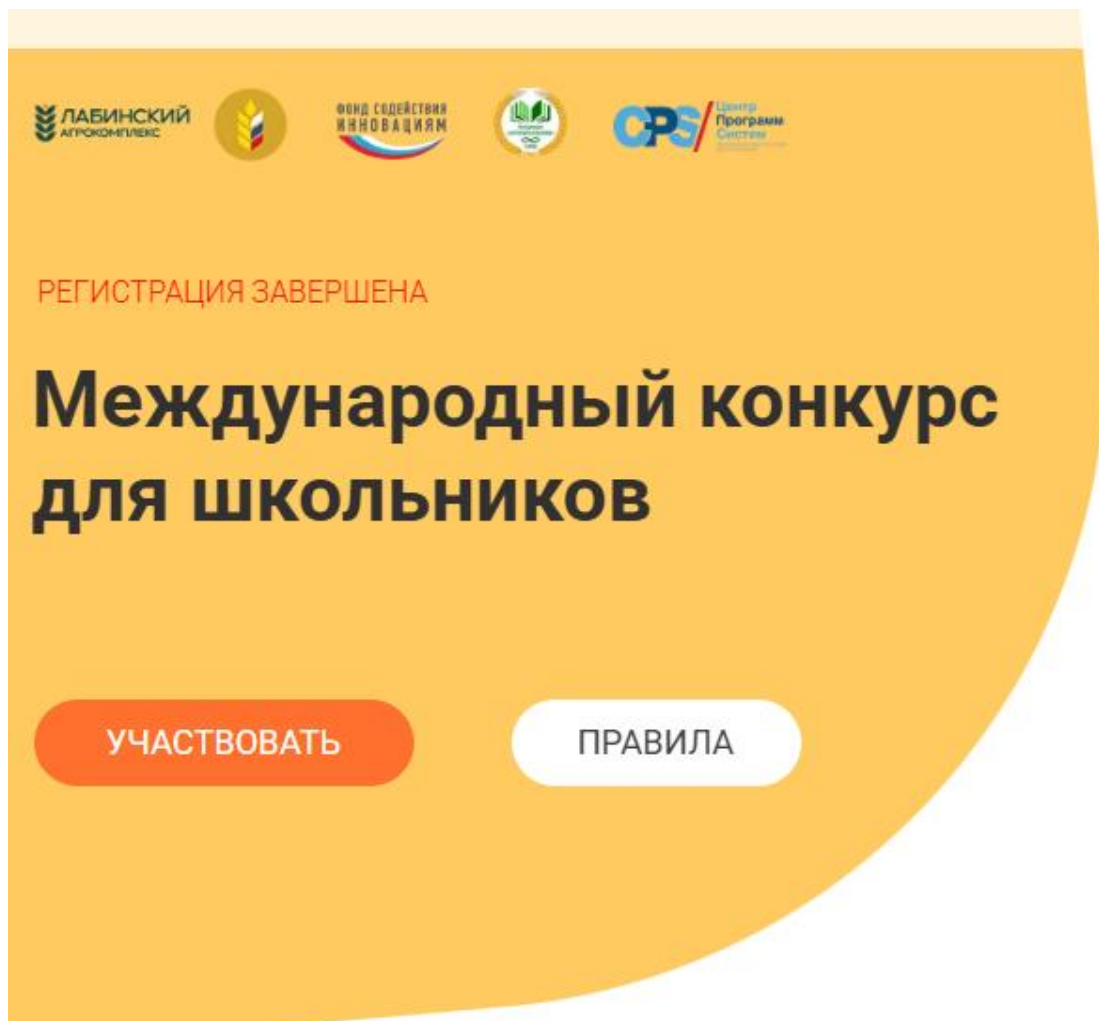
В агроклассах учат программировать агро-роботов и настраивать датчики влажности почвы. Ребята узнают, как беспилотники сканируют поля и помогают фермерам находить заболевшие растения.



Интересные экскурсии

Ученики посещают современные фермы, крупные тепличные комплексы и лаборатории аграрного института.





<https://kids.agronti.ru/>



<https://www.utmn.ru/agricultural-institute/>

- Выбери отрасль АПК нашего региона, которая наиболее интересна.
- Запиши одну профессию, связанную с этой отраслью.
- Выбери школьные предметы, которые необходимо хорошо знать для этой профессии.
- Отметь качество, которое важно развивать: внимательность, ответственность, готовность учиться, умение работать в команде или соблюдение правил безопасности.

Какая отрасль сельского хозяйства является ведущей на юге Тюменской области?

- А) Оленеводство
- Б) Рыболовство
- В) Растениеводство
- Г) Пушное звероводство

Верный ответ:

В) Растениеводство. Юг Тюменской области — это плодородные земли, где выращивают пшеницу, ячмень, овёс и другие зерновые культуры. Регион входит в число крупнейших производителей зерна в Уральском федеральном округе.

Какую зерновую культуру выращивают в Тюменской области в самых больших объемах?

- А) Рис
- Б) Гречиху
- В) Пшеницу
- Г) Кукурузу

Верный ответ:

В) Пшеницу. Потому что климат и почвы юга области лучше всего подходят именно для пшеницы. Её сеют на тысячах гектаров, а тюменская мука расходуется по всему региону и за его пределы.

Какое направление животноводства наиболее развито в Тюменской области?

- А) Молочное скотоводство
- Б) Овцеводство
- В) Коневодство
- Г) Верблюдоводство

Верный ответ:

А) Молочное скотоводство. В Тюменской области много сочных трав и хорошая кормовая база. Местные хозяйства производят молоко, сыр, масло, йогурты — и обеспечивают ими не только свой регион, но и северные округа..

Как называют «главного по тарелочкам» на поле — специалиста, который знает всё о почве, удобрениях и секретах выращивания богатого урожая пшеницы?

- А) Агроном
- Б) Ландшафтный дизайнер
- В) Почвовед
- Г) Лесник

Верный ответ: А. Агроном — это ученый прямо на поле. Он решает, в какой день лучше сеять зерно, как защитить растения от вредителей и сибирских заморозков, и руководит всей работой по выращиванию овощей и злаков.

Почему в Тюменской области активно строят тепличные комбинаты?

- А) Чтобы выращивать экзотические фрукты
- Б) Чтобы круглый год выращивать овощи
- В) Чтобы круглый год разводить рыбу
- Г) Чтобы хранить в морозы зерно

Верный ответ: Б) Чтобы круглый год выращивать овощи. Сибирское лето короткое, а в теплицах можно выращивать овощи даже зимой. Тюменские тепличные комбинаты — одни из крупнейших в России, их продукция отправляется и на север, и в соседние регионы.

Составь меню одного дня из продуктов, полностью произведённых в Тюменской области (включая ХМАО и ЯНАО). Для каждого блюда укажи, в какой части региона оно могло быть произведено. Например: завтрак — йогурт от «Тюменских молочных ферм» (Голышмановский округ) + хлеб из ишимской муки; обед — уха из муксуна (ЯНАО) с тюменским картофелем; десерт — конфеты тюменской фабрики.

Подготовь краткое сообщение об одном из предприятий АПК региона (на выбор): агрохолдинг «Юбилейный», птицефабрика «Боровская», «Тюменские молочные фермы», агрофирма «КРиММ», Тобольский рыбоводный завод, предприятие «Паюта» (ЯНАО), Ханты-Мансийский рыбокомбинат или любой другой по желанию. В сообщении укажи: где находится, что производит, сколько человек работает, чем знаменито.

На контурной карте Тюменской области отметь цветом южную сельскохозяйственную зону (растениеводство и молочное животноводство) и северные зоны особого АПК (оленоводство в ЯНАО, сбор дикоросов в ХМАО). Подпиши два-три крупных предприятия, о которых узнал на занятии.

