



Своя игра

# Растениеводство

# Раунд 1

<b>Зерновые</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Технические</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Овощеводство</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Садоводство</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Бахчевые</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>

Однолетние травянистые растения 30-150 см высотой.

Общее соцветие – прямой, линейный, продолговатый или яйцевидный, сложный колос длиной от 3 до 15 см.

Используется при выпекании хлеба, изготовлении макаронных и кондитерских изделий.

Также используется как кормовая культура.

Пшеница



Очень требователен к условиям выращивания, может быть погублен заморозками. Любит влагу, и его побеги растут прямо из воды. Семена прорастают при 10-12 °С.

Отличается богатым содержанием углеводов и относительной бедностью белковых веществ.

Производятся крупа и крахмал, масло.

Рис



Высокорослое однолетнее травянистое растение, достигающее высоты 3 м и более.

Листья крупные, до 10 см шириной и метр длиной.

На каждом растении обычно 1-2 початка, редко больше. Початки плотно окружены листообразными обвёртками.

Является второй по продаваемости зерновой культурой в мире.

Кукуруза



Типичная хлебная зерновая культура.

Существуют озимая и яровая формы.

В России яровую ... выращивают в основном в Центральной Сибири, в Якутии и Забайкалье.

На территории России озимую ... выращивают в основном в пределах лесной зоны.

Является одним из самых распространённых и наиболее ценных сидератов. Она эффективно подавляет сорняки и болезни растений.

Рожь



Один из древнейших злаков, возделываемых человеком.

Неприхотливая и выносливая культура.

Зерно культуры широко используют для продовольственных, технических и кормовых целей, в том числе в пивоваренной промышленности.

В России возделываются по преимуществу яровые сорта.

Ячмень





Появилась в результате работы селекционеров.

Двухлетнее корнеплодное растение,  
возделывается в основном для получения сахара,  
но может также возделываться для корма  
животным.

Особенно хороший урожай собирают на  
чернозёмах.

Россия занимает первое место по производству.

Сахарная свекла





Выращивается практически во всём мире и используется в качестве пищевого (плоды, халва, козинаки, масло, саломас, маргарин), лекарственного, кормового, технического (производство бумаги, поташа, мыла, топлива, лакокрасочных материалов), каучуконосного, мелиоративного, декоративного растения.

На протяжении последних лет лидирующие места по урожайности занимает Брянская, Белгородская, Орловская и Курская области.

Цветок, постоянно поворачивающийся к солнцу, ещё со времён барокко считался эмблемой веры и верности как в религиозном, так и в человеческом смысле.

Подсолнечник



Самая распространённая среди зернобобовых и масличных культур.

Служит сырьем для широкого спектра пищевых продуктов, а высокое содержание белка и ценных пищевых компонентов позволяет использовать её в качестве заменителя мяса и молочных продуктов.

Регионы по валовому сбору: Амурская область, Белгородская область, Курская область, Приморский край, Тамбовская область.

Соя



Имеет высокий стебель (в среднем 120 см) и слабо ветвящуюся верхушку, на которой расположены 2-3 коробочки с семенами. Основное предназначение - волокно.

Выращивают в Волго-Вятском, Северном, Северо-Западном и Центральном районах. По производству тканей лидирует центр России.

Крупные производственные точки располагаются в Костромской, Ярославской, Владимирской, Ивановской областях.

Лен



Однолетние травянистые растения с цельными или лировидными листьями.

Ею засеивают поля и гряды после сбора урожая, а затем заделывают её в почву как сидерат.

Из семян производят масло.

Семя используется в консервировании овощей, грибов, рыбы, в приготовлении овощных блюд, мясных супов, фаршей.

Изготавливают одноименную приправу.

Горчица



Двулетнее растение, в первый год образует розетку листьев и корнеплод, во второй год – семенной куст и семена.

Широко распространена.

Плод овальный или эллиптический оранжевых оттенков.

Используют в пищу в сыром и варёном виде

Морковь



Овощная культура, один из культурных сортов вида  
Капуста огородная.

Окраска – от зелёной разных тонов, фиолетовой и  
желтоватой до снежно-белой.

По сравнению с другими видами капусты она менее  
устойчива к пониженным температурам.

Растение в диком виде неизвестно.

Цветная капуста





Возделывается как овощная культура;  
выращивается ради съедобных плодов - сочных  
многогнёздных ягод различной формы и окраски.

Окраска плодов от бледно-розовой до ярко-  
красной и малиновой, от белой, светло-зелёной,  
светло-жёлтой до золотисто-жёлтой.

Одна из самых популярных культур, благодаря  
своим ценным питательным и диетическим  
качествам, большому разнообразию сортов.

Плохо переносит повышенную влажность воздуха,  
но требует много воды для роста плодов.

Томат





Стебель - стелющийся, шершавый, заканчивается усиками, которыми он может зацепиться за опору, вытянувшись на 1-2 м. Растение также может расстилаться по земле.

Плод - многосемянный, сочный, изумрудно-зелёный, плотный, пупырчатый, в естественной среде также с мелкими колючками.

В кулинарном отношении традиционно относятся к популярным овощам.

Огурец



Небольшой род двулетних растений семейства  
Зонтичные.

Используют в свежем, сушёном и реже солёном  
виде, листья – как составную часть салатов, листья и  
корнеплоды – как добавку к гарнирам и супам,  
особенно к рыбным блюдам.

Свежезамороженная зелень полностью сохраняет  
питательные и целебные свойства в течение  
нескольких месяцев.

Корнеплоды съедобны, но тонкие и грубые, поэтому  
используются редко.

Петрушка



Род листопадных деревьев с шаровидными сладкими или кисло-сладкими плодами. Происходит из зон умеренного климата Северного полушария.

Деревья высотой 2,5-15 м.

Плод — круглый, возникающий из нижней завязи. Размер красных, зелёных или жёлтых шаровидных плодов в зависимости от вида может достигать 15 см в диаметре.

Одни из самых здоровых продуктов.

Самые популярные сорта: Белый налив, Мельба, Макинтош, Антоновка, Голден Делишес.

Яблоня



Из известных в мире 150 видов, в создании современных сортов приняли участие пять: вишня обыкновенная, степная, войлочная, магалебская и черешня.

Плоды имеют кисло-сладкий вкус. В центре плода – косточка. Цветет белыми цветками.

Красные плоды содержат много полезных элементов и витаминов.

Вишня



Дайте общепринятое в России название «земляника ананасная / земляника садовая / крупноплодная».

Ягоды обычно красные, иногда розовые или белые, с красноватой, реже белой мякотью.

В диком виде не существует.

Клубника



Полукустарник с многолетним корневищем, из которого развиваются двухгодичные надземные стебли высотой 1,5-2,5 м.

Стебли прямостоячие. Побеги первого года травянистые, покрыты миниатюрными шипами.

В средней полосе России цветёт с июня по июль, иногда вплоть до августа.

. Плоды, как правило, красного цвета (от розового до насыщенного бордового), однако встречаются сорта жёлтого и даже чёрного цвета.

Малина





Тип плода – яблоко. Плод вытянутой формы с расширением в нижней части, есть сорта с шаровидными плодами.

Плоды дерева бывают разных оттенков: зеленые, красные, желтые и даже коричневые.

Спелые фрукты сладкие, вкусные и богатые полезными веществами, они одновременно являются хрустящими, как яблоки и сочными, как персики.

Груша





Плод – шаровидной, овальной, цилиндрической формы; окраска коры от белой и жёлтой до тёмно-зелёной с рисунком в виде полосок и пятен; мякоть, как правило, розовая, красная, малиновая.

В России промышленная культура сосредоточена в Поволжье.

Арбуз



Стелющиеся по земле и цепляющиеся при помощи ветвистых усиков стебли покрыты более или менее крупными лопастными листьями.

Крупные, жёлтые или белые цветки.

Плод обыкновенно с твёрдым внешним слоем и с многочисленными сплюснутыми, обрамлёнными толстым вздутием семенами. Имеет желто-оранжевые оттенки цветов.

Широко используется в диетическом питании.

Тыква



Название плода наиболее распространенного в  
России семейства бахчевых, одноименное с  
одним из них.

Тыквина



Тепло- и светлюбивое растение, устойчивое к засолению почвы и засухе, плохо переносит повышенную влажность воздуха.

Плод имеет шаровидную или цилиндрическую форму жёлтой, коричневой или белой окраски, как правило с зелёными полосками.

Мякоть желтого, оранжевого оттенков.

Дыня



Кустовая разновидность тыквы обыкновенной с продолговатыми плодами, без плетей.

Плоды могут быть зелёного, жёлтого, чёрного или белого цвета. Мякоть нежная и быстроваркая.

Можно употреблять ее как в сыром, так и в обработанном виде.

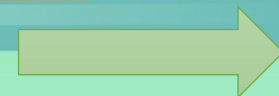
Родина происхождения – Мексика

Кабачок



# Раунд 2

<b>География растениеводств</b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>140</u></b>
<b>Растениеводство в кино</b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>140</u></b>
<b>Посмотри и назови</b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>140</u></b>
<b>Профессии</b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>140</u></b>
<b>Обо всем по не многу</b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>140</u></b>



## Назовите субъект РФ.

Занятые под овощные культуры площади, являются крупнейшими среди всех субъектов федерации России.

На полях области ежегодно выращивается 350 тыс. тонн томатов, перца, баклажанов, кабачков, огурцов, моркови, свёклы, лука и капусты.

Традиционным является производство риса, который выращивается вдоль Волги. Климатические условия региона позволяют получать два урожая картофеля в год.

Лидер по выращиванию помидоров и бахчевых культур.

Также выращиваются зерновые: рис, яровой ячмень, озимая пшеница.

Высокая урожайность плодовых, ягодных, имеются виноградники.

Астраханская область



## Назовите субъект РФ.

Край находится на 3-м месте в России по производству соевых бобов,

На 4-м по производству риса.

Также край занимает достаточно высокие позиции по производству фасоли, бахчевых.

Первое место в структуре посевных площадей края занимает соя, затем идет кукуруза, рис, овес, пшеница.

Приморский край

## Назовите субъект РФ.

В экономике России край выделяется как важнейший сельскохозяйственный регион страны.

Лидер по валовому сбору зерна и сахарной свёклы, один из ведущих производителей семян подсолнечника и виноградных вин, а также является основным производителем российского чая.

Краснодарский край

## Назовите субъект РФ.

Входит в Сибирский федеральный округ.

Край является самым крупным аграрным регионом России. Здесь традиционно производится зерно, выращивается сахарная свёкла, подсолнечник, лён масличный, лён-долгунец, хмель, рапс и соя.

Лидер по валовым сборам овса и гречихи.

Имеет семь почвенно-климатических зон.

Алтайский край

## Назовите субъект РФ.

Крупный производитель сельхозпродукции. Главное богатство области - почвенные ресурсы.

Более 60% валовой продукции сельского хозяйства области производится в отраслях растениеводства.

По валовому сбору зерна область занимает третье место.

Широко распространены посевы кукурузы, риса, проса, гречихи и других крупяных культур, сои.

По сборам овощей область занимает пятое место. На промышленной основе создано садоводство и виноградарство.

Ростовская область

- Ключевое направление растениеводства в многосерийном фильме «Тихий Дон»



Полеводство





- Единственная сохранившаяся культура в фильме «Интерстеллар»



Кукуруза



- Клубень, который по мнению авторов возможно выращивать на Марсе.



Картофель





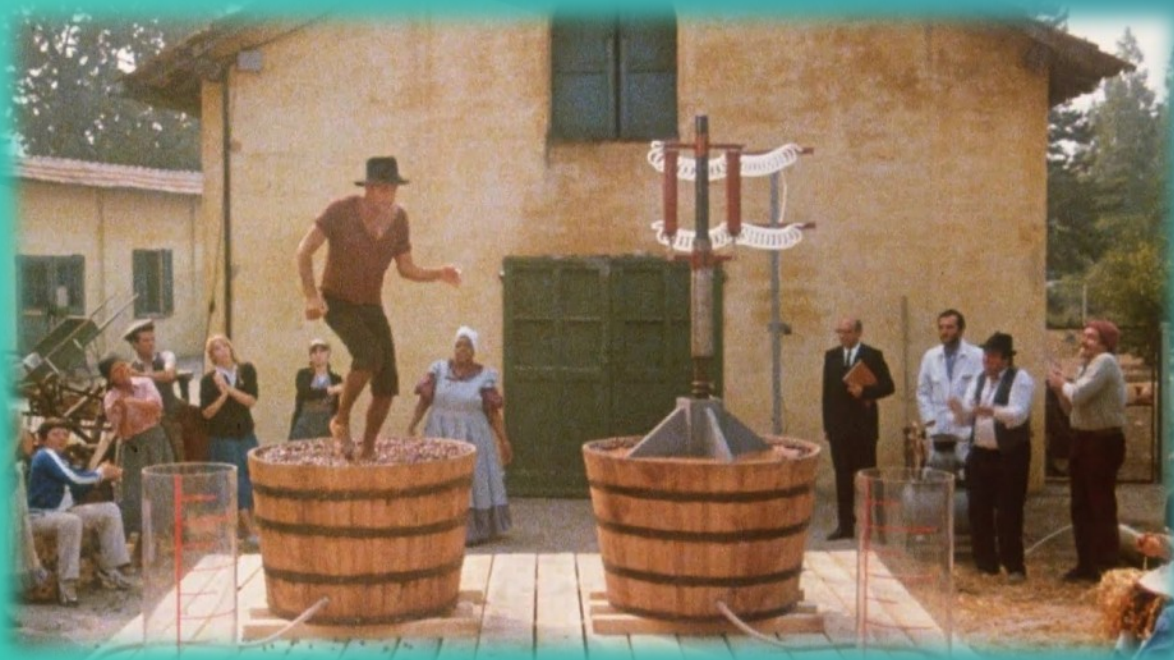
- Тип икры, который был наиболее редким и дорогим в царские времена.



Кабачковая



- Какую ягоду прессовал испанец Элиа для получения сока в соревновании с машиной.



Виноград





Какой аграрный процесс изображен?



Мелиорация



Какой процесс изображён на фото?



Распашка / вспашка





Назовите помещение.



Теплица



**Назовите зерновую культуру.**



Овес





Назовите зерновую культуру



Сорго



Предприниматель, владеющий землёй или  
арендующий её, и занимающийся на ней  
сельским хозяйством

Фермер



Отвечает за подготовку полей к орошению, под его руководством ведется обслуживание дождевальных установок.

Для того, чтобы правильно организовать оросительную систему, необходимо знание геодезии, умение читать рельефные топографические карты, определять уклоны местности.

Мелиоратор



Специалист, который занимается сельскохозяйственным производством, управляет трудом рабочих сельскохозяйственного сектора.

Является основным проводником науки в сельском хозяйстве, он определяет технологию труда и его организацию.

Агроном





Исследует характеристики грунтов на полях растениеводческого хозяйства, определяет естественные процессы, влияющие на состояние почвы, готовит рекомендации касательно использования тех или иных участков поля.

Почвовед



Руководит проведением мероприятий по повышению урожайности сельхозкультур, под его началом агрохимическая лаборатория хозяйства определяет оптимальные для данной местности сорта растений и систему внесения удобрений.

От него требуется знание общебиологических дисциплин, химии, основ селекции и семеноводства.

Агрохимик





# Вещества для питания растений и повышения плодородия почв

Удобрения



К какому направлению растениеводства  
относится выращивание люпина.



Зернобобовые



Россия находится на третьем месте по  
производству пшеницы, а кто на 1 и 2.

Назовите 2 страны.

Китай, Индия

Назовите три ключевых региона по производству продукции растениеводства страны.

Краснодарский край, Ростовская область, Воронежская область

Наука о методах создания новых и улучшения существующих сортов растений.

Селекция



# Финальный раунд

## Назовите растение.

В России часто по неверному названию относят к орехам, на самом деле это бобовое растение.

Родина – Южная Америка.

В России выращивается в промышленных масштабах в Краснодарском крае.

Производят муку, масло, пасту, корм.

Арахис