

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ДОГОНЯЮЩЕГО РАЗВИТИЯ

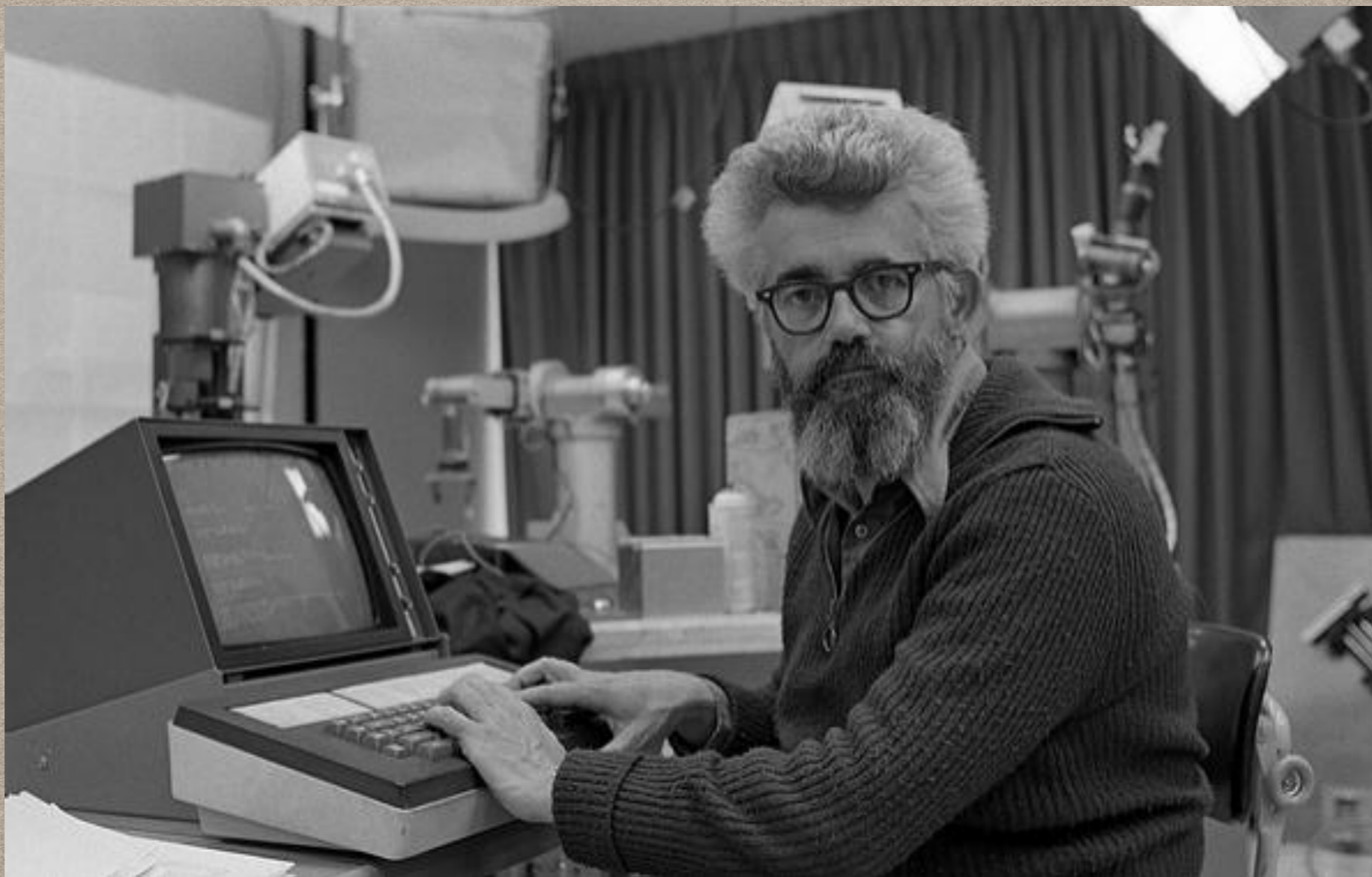
**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ:
ИВАНОВА КАРИНА,
АЛЕКСАНДРОВА ВАЛЕРИЯ
ГРУППА М-1906**

ПЛАН

- Введение
- Основная часть
- Вывод
- Список литературы



ДЖОН МАККАРТИ (1927-2011)

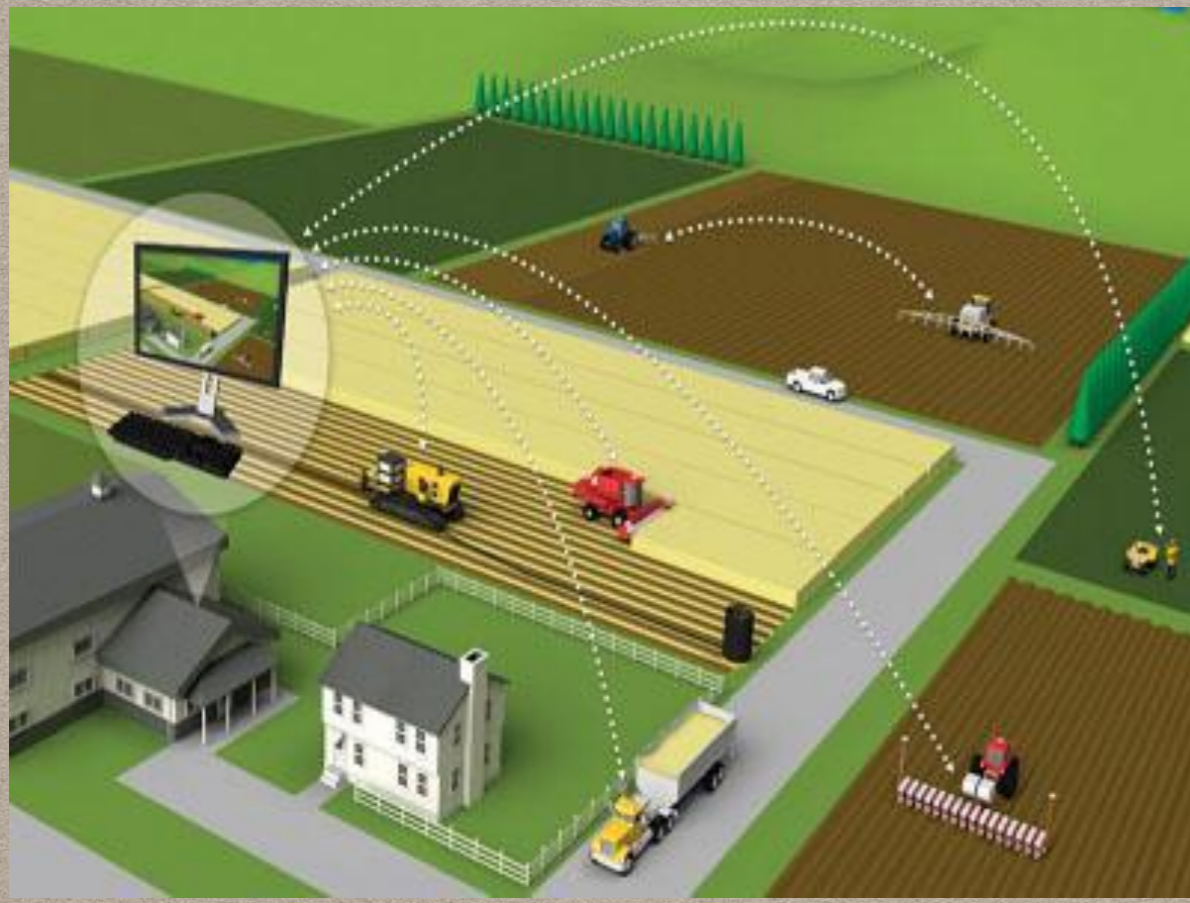


Джон Маккарти, автор термина «искусственный интеллект», определил интеллектуальную функцию как вычислительную составляющую способности достигать целей. Само определение искусственного интеллекта Маккарти объяснил как науку и технологию создания интеллектуальных компьютерных программ.



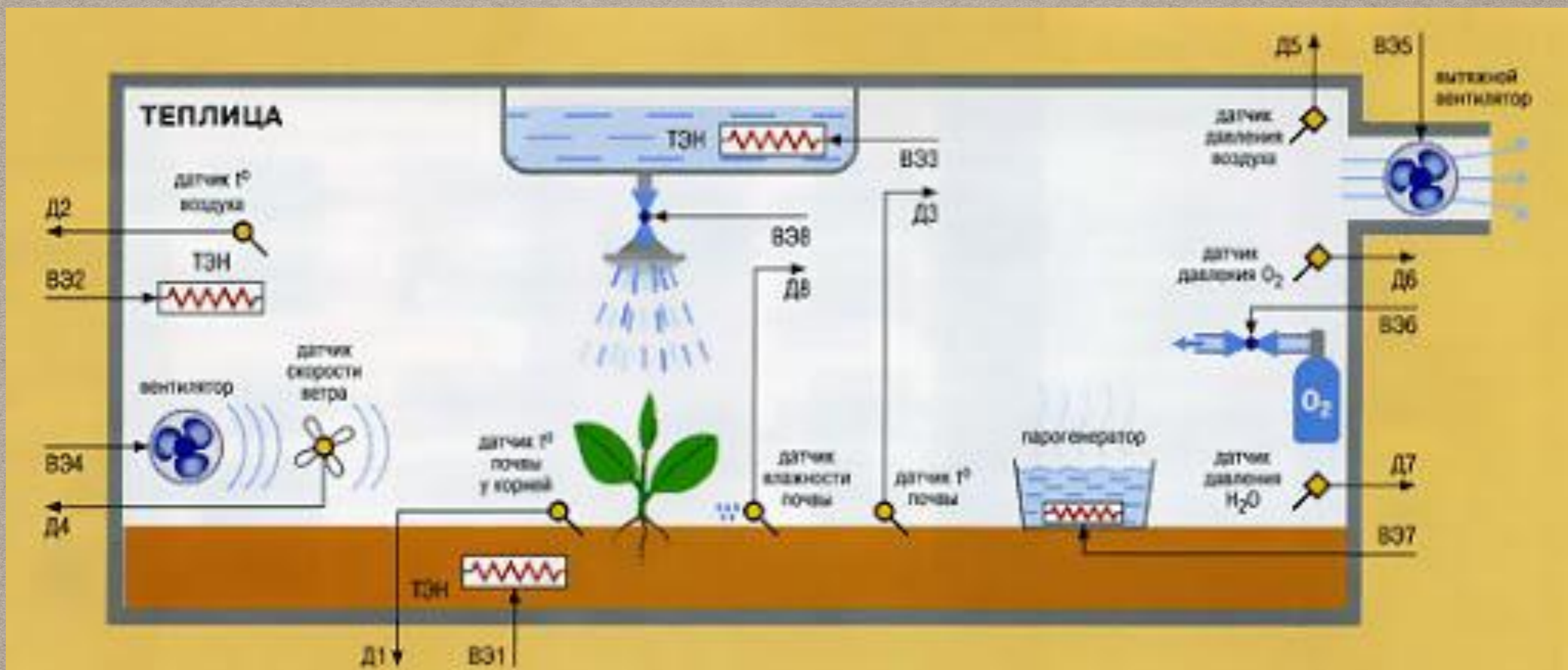
Медицина и технологии





- Использование GPS-навигации
- Определение урожайности
- Определение масштаба растительной массы, влажности и других параметров при уборке
- Выявление состава почвы для ее оптимизации
- Контроль технологической операции «посев» для достижения идеальной нормы высева семян с погрешностью \pm одно семя на 10 000 единиц и в других сферах агропромышленного производства.

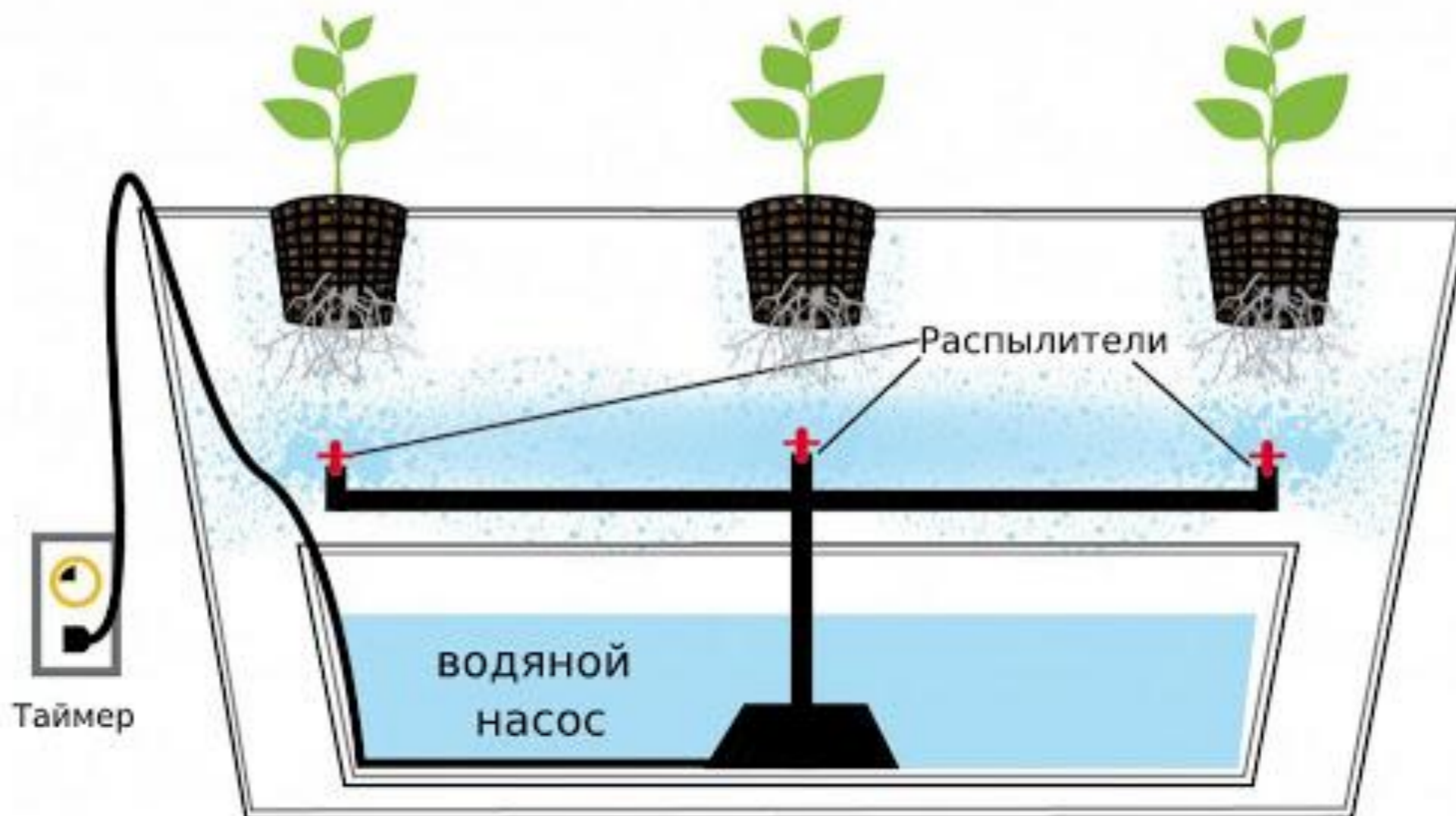




Поддержание микроклимата для растений

Микрокли́мат — особенности климата на небольших пространствах, обусловленные особенностями местности. Изучение микроклимата имеет большое практическое значение, особенно при районировании сельскохозяйственных культур, организации санаториев, домов отдыха.

Схема Аэропоники



Аэропони́ка — процесс выращивания растений в воздушной среде без использования почвы, при котором питательные вещества к корням растений доставляются в виде аэрозоля.



а)



б)



в)

Рис. 1. а) освещение огурца светодиодной системой;
б) использование технологии «аэропоника»; в) плод огурца, выращенного на аэропонике с использованием светодиодного освещения

Факторы, согласно которым темп разработки преимуществ внедрения искусственного интеллекта импортирования и введение в хозяйственную практику в России слабый:

1. Прежде всего, при внедрении технологий ИИ происходит высвобождение трудовых ресурсов.
2. Значительное увеличение производительности и снижение затрат, которые наблюдаются при использовании ИИ в производстве и в сфере услуг, требует проведения комплексного реинжиниринга бизнес-процессов на предприятии и серьезных капитальных затрат.
3. Сравнение темпов распространения ИИ в России и в развитых странах показывает серьезное отставание нашей страны в сегменте научных разработок.
4. Одним из основных элементов для эффективного функционирования бизнес-процессов являются компьютерные и информационные технологии.
5. Для грамотной эксплуатации ИИ необходимы профессиональные, специально обученные специалисты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Influence of sowing time on productivity of cucumbers in winter greenhouses of prearal area. Kudiyarov R.I., Dyamurshaeva E.B., Urazbae N.Zh., Sauytbaeva G.Z. Modern problems of science and education. – 2015. – № 2
2. Рязанова Г.Н. Организационное решение проблемы координации спроса и потребления альтернативной энергии на промышленных предприятиях России // Управление. 2016. Т.4. №3. С. 46-56., С. 46.
3. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. №120.
4. Artificial Intelligence. A Modern Approach. Third Edition. Stuart J., Norvig R., Norvig P. // Copyright 2010., Pearson Education, Inc., Upper Saddle River,

Спасибо за внимание!

