

# Видео: «Что необходимо растениям для роста?»



<https://twig-bilim.kz/ru/film/what-plants-need-to-grow>

# Тема урока

**Современные сельскохозяйственные  
технологии для повышения  
урожайности.**

**Новые альтернативные пути ведения  
высокопродуктивного сельского  
хозяйства.**

# Цель обучения

- 9.2.4.11 изучать использование современных сельскохозяйственных технологий для повышения урожайности культурных растений на основе местного региона

# Современного сельского хозяйства

Во второй половине двадцатого века то, что сегодня известно как современное сельское хозяйство, очень успешно удовлетворяло растущий спрос на продовольствие со стороны населения мира. Урожайность таких основных культур, как рис и пшеница, резко возросла, цены на продовольствие снизились, темпы роста урожайности, как правило, шли в ногу с ростом населения, а число людей, которые постоянно голодали, было немного сокращено.

Современные сельскохозяйственные системы были разработаны с учетом двух взаимосвязанных целей: получение максимально возможной урожайности и получение максимально возможной экономической прибыли. Для достижения этих целей шесть основных практик стали основой производства.

# Работа в группах

- Интенсивная разработка
- Монокультура
- Применение неорганического удобрения
- Орошение / ирригационные системы полива
- Химическая борьба с сельскохозяйственными вредителями
- Использование методов генной инженерии для создания сельскохозяйственных культур.



# Интенсивная разработка





# Монокультура



**Поля  
кукурузы**



**Плантация сизаль**



# Применение неорганического удобрения





# Химическая борьба с сельскохозяйственными вредителями





# Орошение





# Использование методов генной инженерии для создания сельскохозяйственных культур.





## Д/З Заполните таблицу.

Преимущества и недостатки современных сельскохозяйственных технологий (не менее 3-х).

• Преимущества



• Недостатки

