

382384

НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

АКАДЕМИК  
В. А. БЕЛЛЕР

382384

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ПРИРОДЫ РАСТЕНИЙ

К. А. ТИМИРЯЗЕВ

\*  
И. В. МИЧУРИН

\*  
Г. Д. ЛЫСЕНКО

ОБЛАСТНОЕ КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО

СТАЛИНГРАД 1946

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. КОСМИЧЕСКАЯ РОЛЬ РАСТЕНИЙ

1. Главная особенность питания у зелёных растений. 2. Накопление солнечной энергии. 3. Зелёные растения служат первоначальным источником органических веществ пищи для всего живого мира. 4. Зелёные растения поддерживают атмосферу земли в состоянии, пригодном для дыхания. 5. Как Тимирязев открыл у зелёных растений их великую тайну

1—8

### II. ТЫСЯЧИ ЛЕТ ТРУДА И ИСКУССТВА

1. Женщина-мать изобрела земледелие. 2. Древнее земледелие и садоводство. 3. Из русской старины

9—13

### III. КЛИМЕНТ АРКАДЬЕВИЧ ТИМИРЯЗЕВ

1. Основоположник научного земледелия в России. 2. Распространение и развитие учения Дарвина. 3. Революционный демократ.

14—20

### IV. ИВАН ВЛАДИМИРОВИЧ МИЧУРИН

1. Трудный путь к великой цели. 2. Методы и теория творчества Мичурина. 3. Настойчивость и культура труда. 4. В царской России и в СССР

21—33

### V ТРОФИМ ДЕНИСОВИЧ ЛЫСЕНКО

1. К знанию и исследованию. 2. Теория стадийного развития растений. Яровизация. 3. Яровизация и летние посадки картофеля. 4. От управления жизнью растений к преобразованию их природы. 5. Чеканка хлопчатника. Внутрисортное скрещивание. 6. Народный учёный

34—45

### VI. СТАХАНОВЦЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА И КОЛХОЗНИКИ-ОПЫТНИКИ

1. Стахановские уржаи. 2. Газовое удобрение. 3. Орошение. 4. Более полное использование вегетационного периода в течение года. 5. Улучшение природы растений

46—52