

Obsah

Úvod **5**

Z čeho se skládá svět, který nás obklopuje? **7**

Atomy **7**

Atomová jádra **13**

Radioaktivní paprsky **19**

Jak zjistit radioaktivní paprsky? **25**

Značené atomy vyprávějí o životě rostlin **27**

Přemísťování živin v rostlině **28**

O příjmu živin listy rostlin **34**

Slunce, rostlina a značené atomy **37**

Výzkum průmyslových hnojiv **41**

Radioaktivní paprsky mění svět rostlin **50**

Buňka — nejmenší nositel života **50**

Vytváření nových odrůd zemědělských plodin **53**

Radioaktivní záření pomáhá zvýšit sklizeň a zlepšit její kvalitu **60**

DT. 633 : 539.167

Sign.

OLCHOV, OLEG ALEXEJEVIČ

Atomy a život rostlin

Orig. Olchov O. A.: Atomy i žizň rastěnij, Kolos, Moskva 1965
P., SZN 1968, 61 str., 13 obr.

Základy teorie o stavbě atomů, základy radiobiologie

Publikace podává základní přehled o stavbě atomů, o podstatě radioaktivního záření a o možnostech jeho využití v zemědělství. Je to populárně odborný výklad, vhodný i pro čtenáře, kteří nemají žádné znalosti z tohoto oboru.