

Lesson 8 Will This Be the Bio-Century?  
第 8 課 バイオ世紀になるか？

P.111

【WORDS】 bio-century 〔名詞〕 バイオ世紀

「GM 食品」は、遺伝子組み換え食品を表す。これらの食品は人間にとって大きな助けであると言う人々もいる。他の人々は反対する。あなたは思うだろうか？

【WORDS】

Genetically modified foods	〔熟語〕	遺伝子組み換え食品
selective breeding	〔熟語〕	交配による品種改良
seed(s)	〔名詞〕	種

【Pre-reading Tasks】 省略

P.112

1

今日のバイオ技術の進歩により、21 世紀はバイオ世紀と呼ばれるかもしれない。

前世紀の終わり、科学者たちは遺伝子工学を用いて遺伝子組み換え食品を開発し始めた。

過去 10 年間、これらの新しい食品を生産するためにますます多くの土地が利用されてきた。

2004 年の時点で、主に大豆、とうもろこし、綿、そしてアブラナの遺伝子組み換え食品の作物は、世界中の 17 カ国に植えられている。

その中でアメリカが最大の栽培者である。

遺伝子組み換え食品とは何なのだろうか？

それらは改良するために食物の植物の遺伝子を変化させることによって作られる食品である。

過去において、私たちは交配による品種改良によって作物を改良したものだだった。

たとえば、種無しスイカはこのようにして生産される。

しかしながら、このプロセスには長い時間がかかる。

今バイオ技術を用いて、私たちは 1 つのステップで望まれる結果を達成することが出来るのである。

例えば、美味しく、病気に強いトマトを私たちは生産することが出来る。

【POINT】

We can produce tomatoes, for example, that taste good and are resistant to disease.

先行詞 tomatoes と関係代名詞 that の間に for example が挿入されていて分かりにくくなっているが、上の矢印のような関係になっている。