

Lesson 7 Why Don't We Ride Bikes?
第7課 自転車の現在・過去・未来

P.98

【Take a Guess!】

最初の自転車はどのようなものでしたか？

自転車の発明は私たちの生活をどのように変えましたか？

invitation [名詞] 発明

Part 1

自転車の歴史は1817年のドイツに遡る。

Germany [固有名詞] ドイツ

ドライス男爵が2つの車輪のついた木製の歩く機械を発明した。

Baron von Drais [固有名詞] ドライス男爵

invent [動詞] 発明する

wooden [形容詞] 木製の

walking [形容詞] 歩行用の

machine [名詞] 機械

wheel [名詞] 車輪

それは地面を足で押すことによって、すべるように歩いて前に進んだ。

glide [動詞] 滑る

問題は、それが便利な道具になるかどうかということだった。

tool [名詞] 道具

およそ50年後の1865年に新しい改良されたタイプが現れた。

それは前輪に直接つけられたペダルがあった。

pedal [名詞] ペダル

attach [動詞] 付ける

1870年に最初の全てが金属製の機械が現れた。

metal [名詞] 金属

それには大きな前輪がついていて、それが前のタイプよりも乗り心地をスムーズにした。

smooth [副詞] スムーズに

G49

問題は私たちが駅へ歩くか、次のバスを待つかということだ。

P.99

車輪が大きければ大きいほど速く進むことが出来ると人々が気付くにつれ、前輪はますます大きくなった。

これが自転車、もしくは「二輪車」と呼ばれるようになった最初の機械だった。

1885年に2つの同じ大きさの車輪と2つの異なる大きさのギアがついた自転車が造られた。

gear [名詞] ギア

この新しいタイプの自転車で、乗り手は大きな前輪の自転車と同じように速く進むことが出来た。

rider [名詞] 乗り手

この便利な機械が最初の近代的な自転車だった。

modern [形容詞] 近代的な

それはそれ以前のものよりも乗るのが安全だった。

safe [形容詞] 安全な

〔訳〕

1. 原作を読めば、その映画はますます面白くなるだろう。
2. 高く登れば登るほど、空気は薄くなる。

〔問題文訳・解答例・解答訳〕

Q1

1817年に開発された、歩く機械は何で出来ていましたか？

It was made of wood.

それは木製だった。

Q2

1870年の最初の自転車は何で出来ていましたか？

It was made of metal.

それは金属製だった。

P.100

Part 2

自転車はすでに存在していた技術で造られたが、それは順に自転車や航空機といったより新しい分野を発展させるのに役立った。

technology [名詞] 技術

in turn [熟語] 次には