挿絵 が含まれている画像

自動的に生成された説明地球温暖化

年　　　組　　　番　名前

**５**

ダイアグラム

自動的に生成された説明**①「地球温暖化」について知ろう。**

地球のまわりの大気に、二酸化炭素などの温室効果ガスが増えると、太陽によってあたためられた熱が外に出にくくなる。その結果、地球がだんだんあたたかくなってしまう。これを地球温暖化という。

この100年間で、地球の気温は約１℃上がったといわれる。このままの状況が続けば、さらなる気温上昇も予測される。

二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量と、植物などによる吸収量を同じにすることをカーボンニュートラルという。同じとは、全体として二酸化炭素が増えていく量がゼロになるということである。

2020年10月、日本政府は2050年までにこのカーボンニュートラルを目指すとした。しかし、地球温暖化は日本だけが取り組めばよい問題ではない。世界で平均気温上昇を産業革命以前に比べて２℃より十分低く保つとともに、気温が上がることを1.5℃におさえる目標を立てている。これが2015年のパリ協定である。

この実現に向けて世界は取組を進めており、120以上の国と地域が「2050年カーボンニュートラル」という目標を掲げた。以下のような取り決めもある。

●すべての国が削減目標を5年ごとに提出・更新すること。

●更新の際には、目標を深掘りすること。

●5年ごとに世界全体として、目標に沿った削減ができているか等について

報告すること

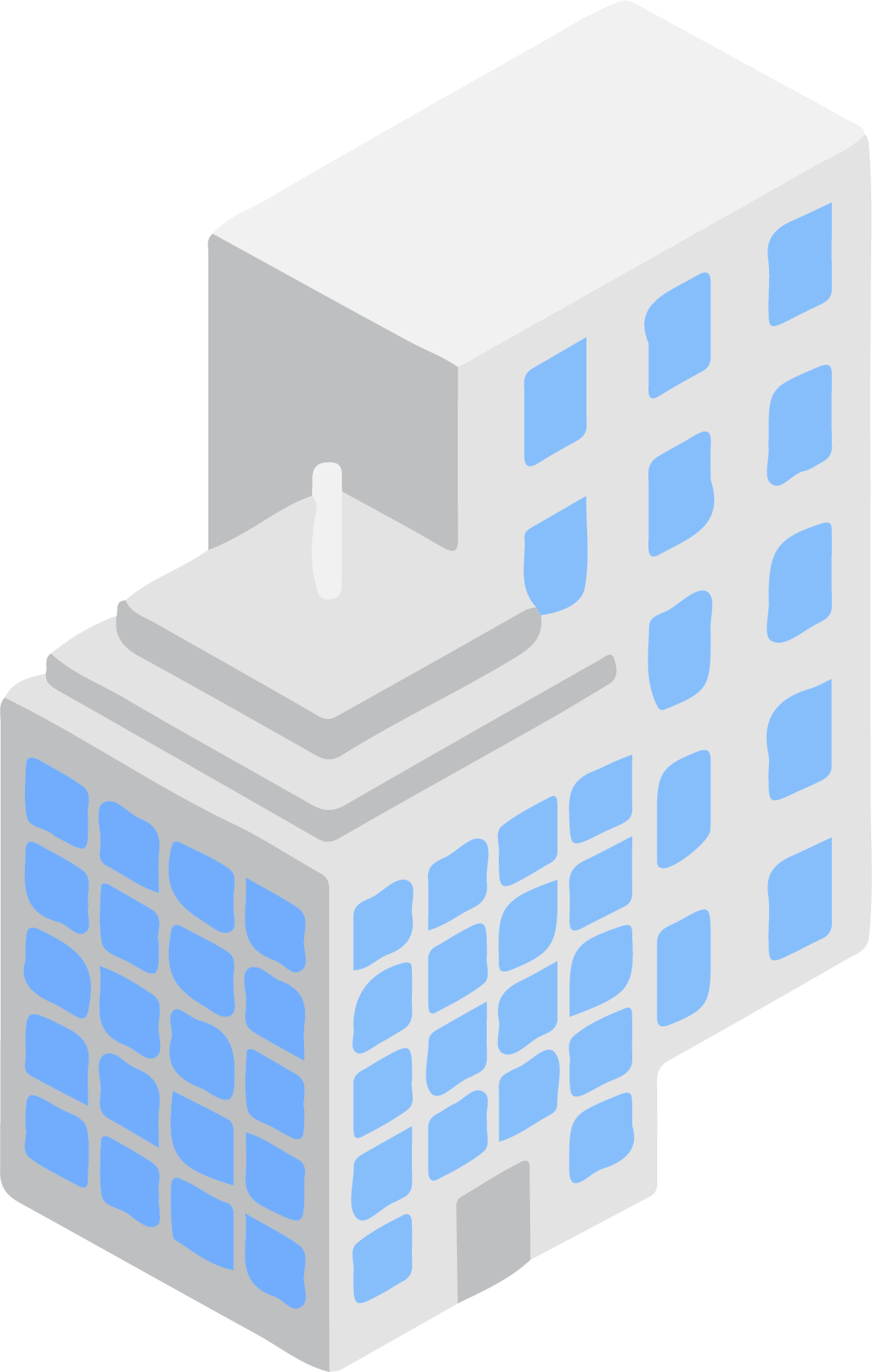
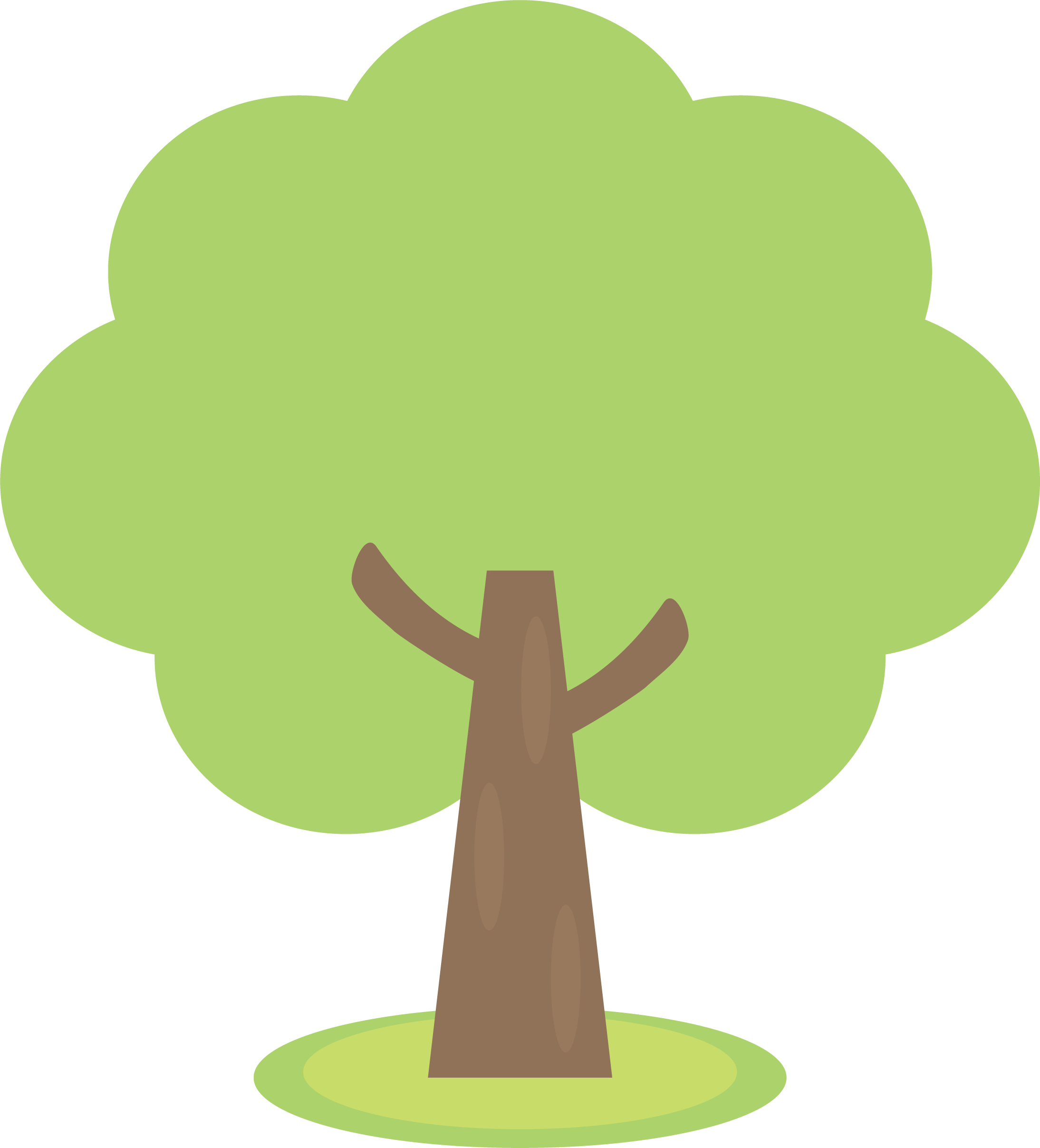
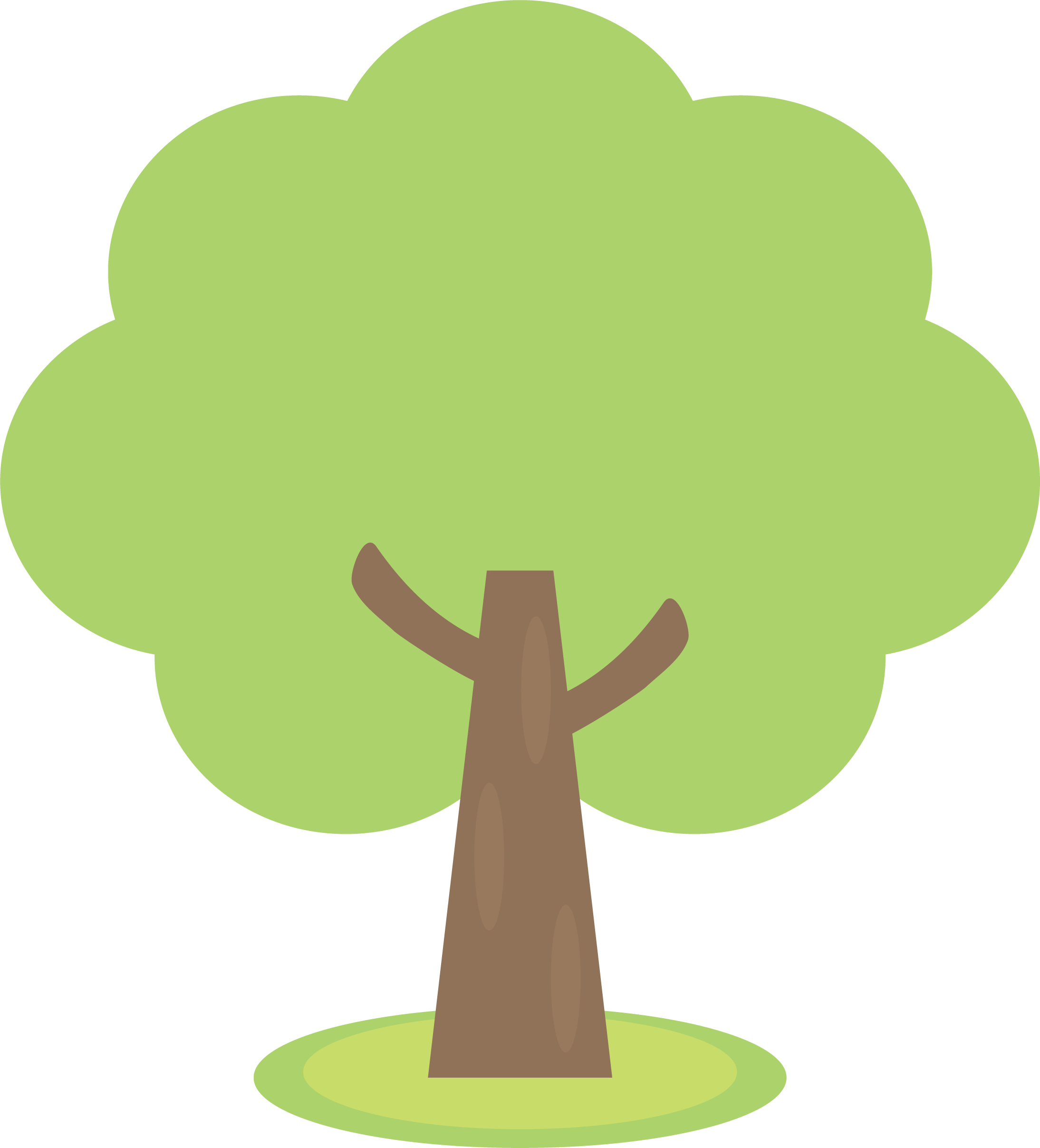
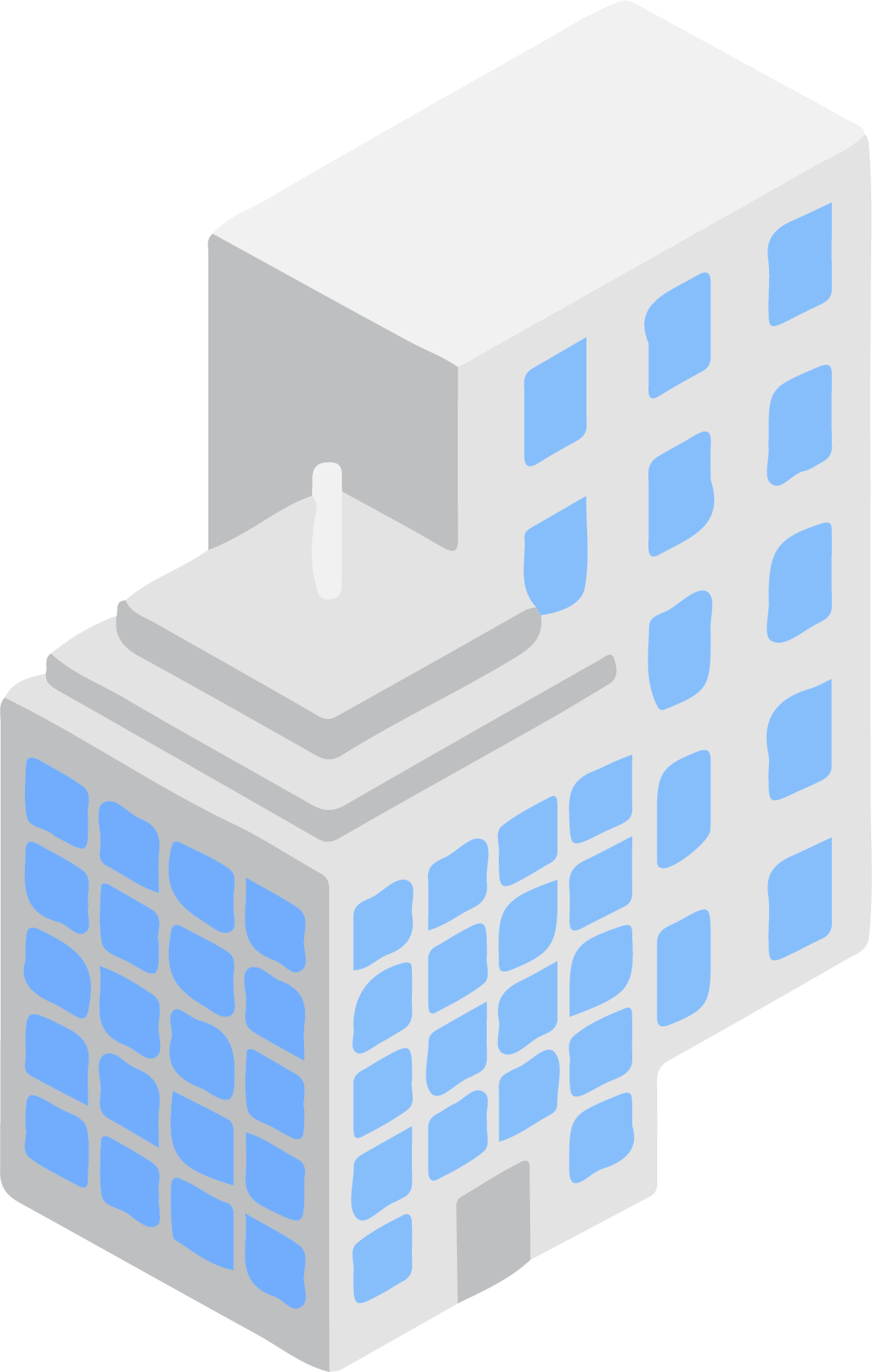
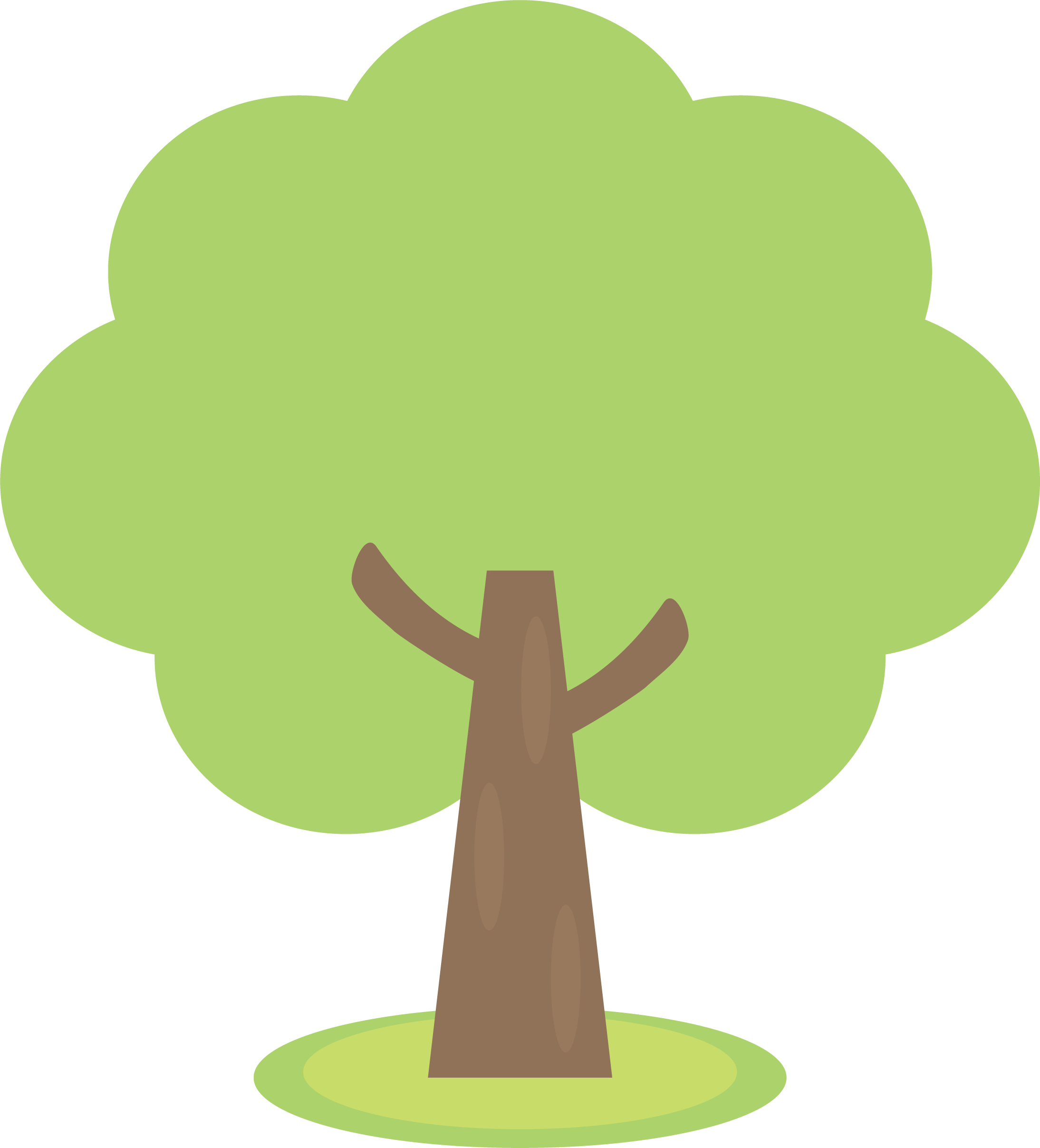
**②「カーボンニュートラル」について知ろう。**

カーボンニュートラルとは、人間による二酸化炭素などの温室効果ガスを出す量（①）と、植物などによる二酸化炭素を吸収する量（②）を同じにすることだよ。現在は①が多すぎるんだ。（下図）



カーボンニュートラル

現在



同じ

②　　　　①

②　　　　①

カーボンニュートラルの実現は、どのようなことが難しいと考えられるでしょうか。想像して書きましょう。

**ふりかえろう　当てはまるものに〇をつけよう**

①「地球温暖化」「カーボンニュートラル」を理解した。　　　理解した□　すこし理解した□　むずかしかった□

②「カーボンニュートラル」と暮らしをよくすることを両立させたいと思う。　思う□　すこし思う□　思わない□