

Team Tateno Presents

2013年7月26日(金)

公益財団法人日産財団

第1回理科教育賞贈呈式・研究成果発表会

@日産グローバル本社 NISSANホール

横浜市立立野小学校







全体研究テーマ

ともにかかわり合いながら
「自分づくり」を
すすめていく子の育成

立野の子どもたちは…
(これまでの研究の成果から)

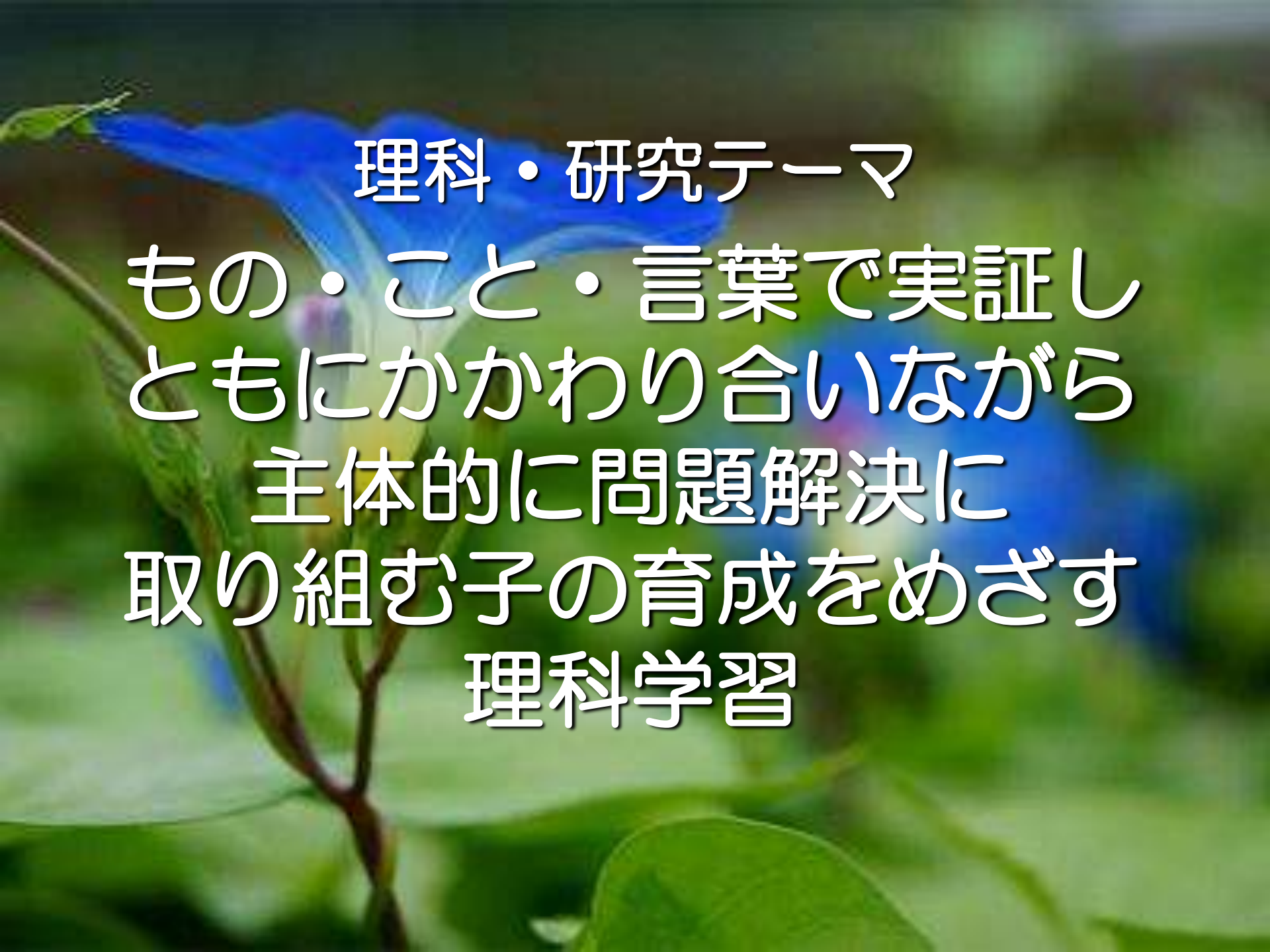
しかし…

「立野の理科」の実現に向けた課題

自然の事物現象を通して
自分の考えを発表すること

観察実験をする目的意識

課題があるからこそ、研究する価値がある。



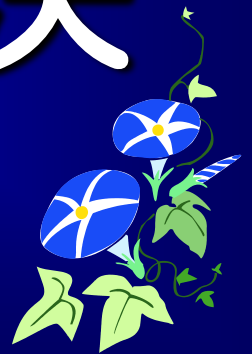
理科・研究テーマ

もの・こと・言葉で実証し
ともにかかわり合いながら
主体的に問題解決に
取り組む子の育成をめざす
理科学習

自然って不思議だな

実際に自分で確かめてみよう

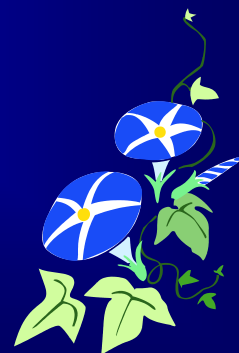
実証的な問題解決



自分ごと（主体的に）

子どもの「ずれ」を生む
教材の開発

一人一実験



A photograph of a cluster of bright blue morning glory flowers with yellow centers, set against a background of green leaves and dark foliage. The text "研究の実際" is overlaid in the center.

研究の実際

6年 電気の利用



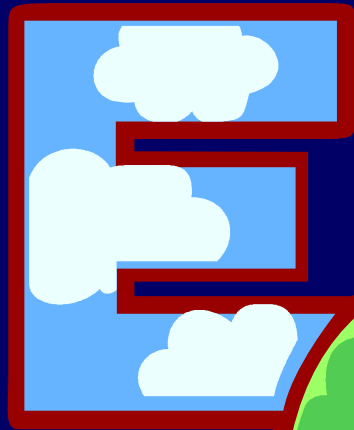
電球タイプ



LEDタイプ

LEDタイプが
増えているのはどうして





そんなの
知ってるよ

である

はず



ホントかな…?

6年 電気の利用

豆電球に比べて
LEDは
一体どのくらい
省エネなのだろうか？

どうやって調べれば
いいのだろうか？



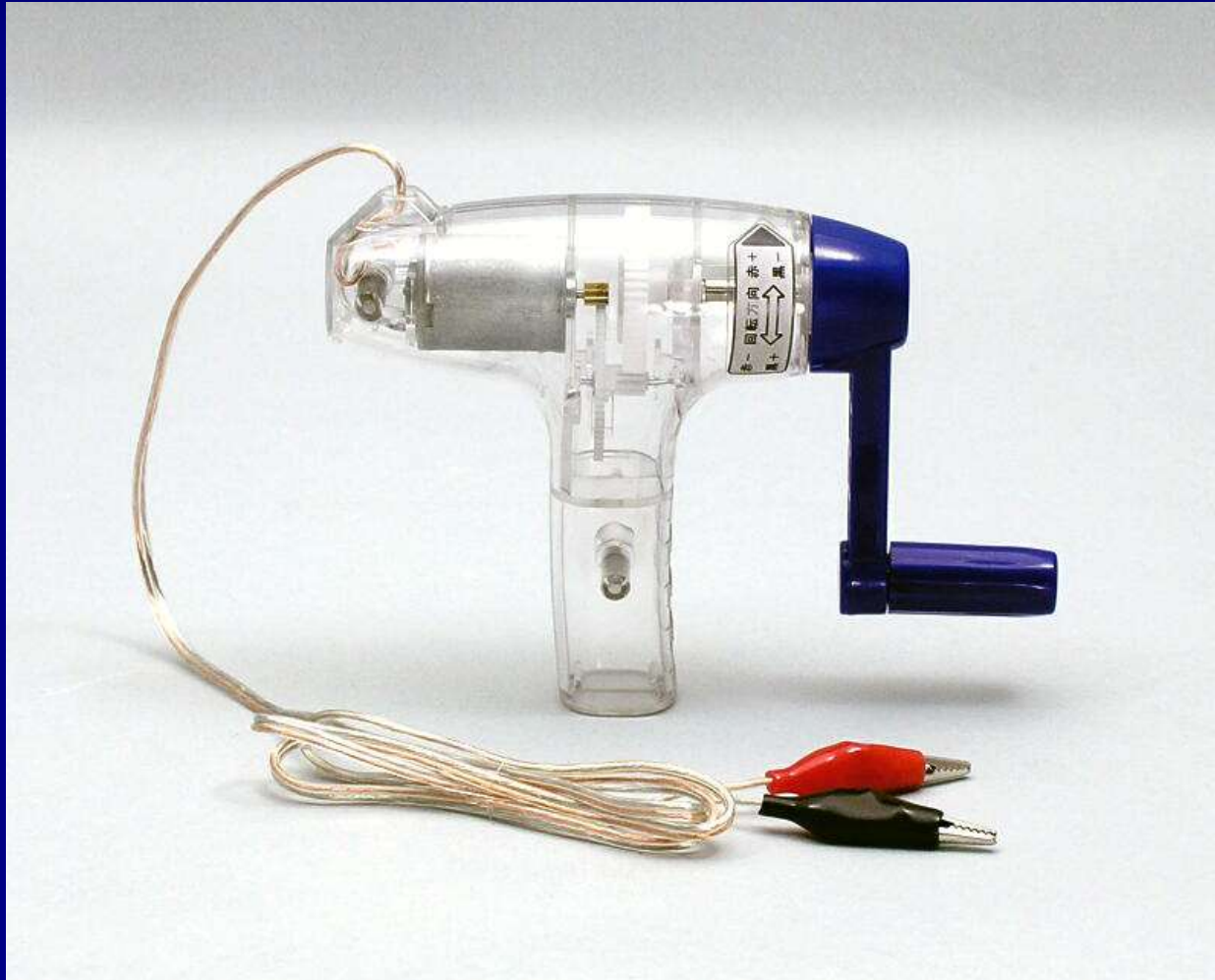
6年 電気の利用

自分ごと 一人一実験

Supported by NISSAN Global Foundation



6年 電気の利用



一人一実験

Supported by NISSAN Global Foundation

6年 電気の利用



LEDの方が
軽いはず。

手回し発電機の手応えを比べてみよう

6年 電気の利用

思った通り
豆電球に比べて
LEDは
手応えが軽い！

もの こと 言葉

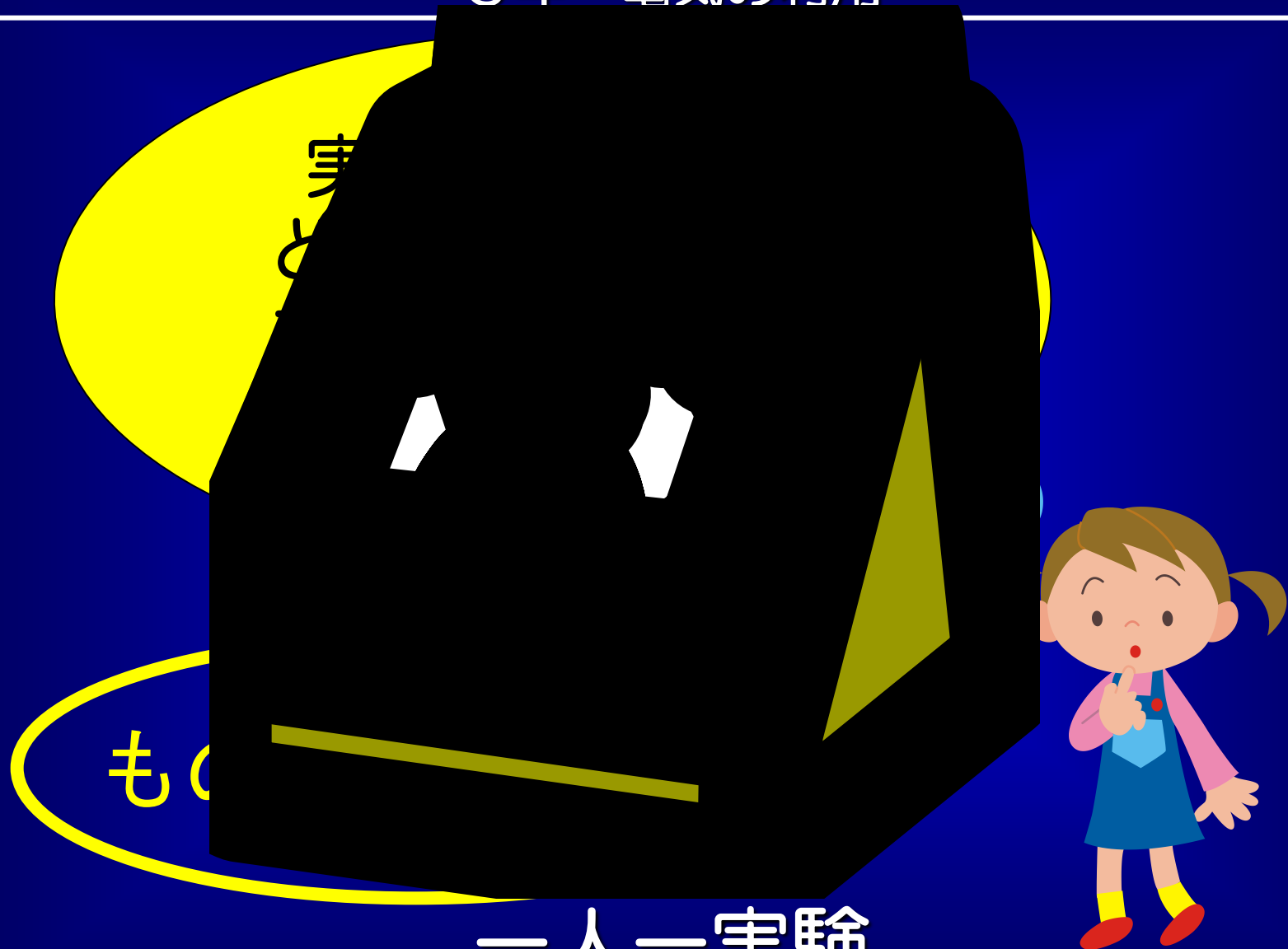


手応えだけじゃ
もの足りない
てこの規則性の学習

もの こと 言葉



6年 電気の利用



一人一実験

Supported by NISSAN Global Foundation

6年 電気の利用



流れている電流の強さを比べてみよう

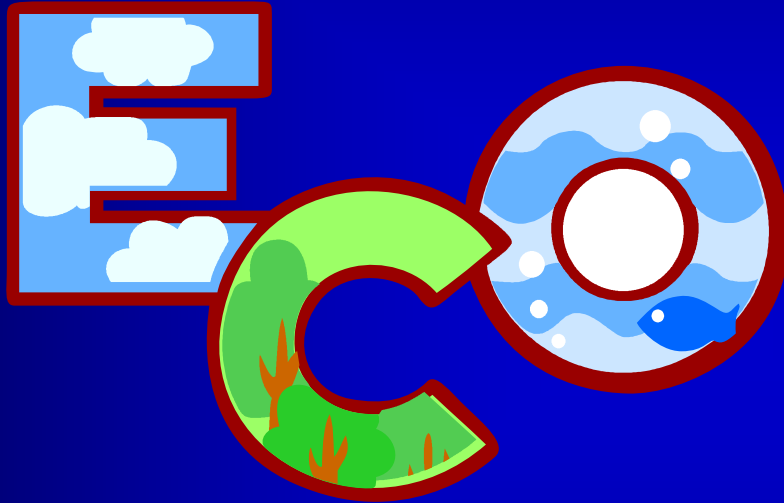
6年 電気の利用

豆電球に比べて
LEDは
6分の1の電流！
ということは…

ものこと言葉



LEDの方が



である

はず

ものこと言葉



in this connection I may add that

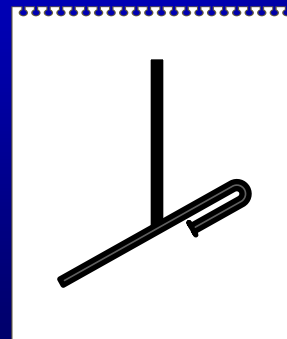
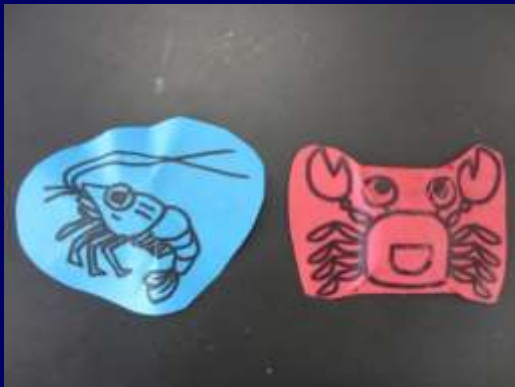
もう一つの研究成果として…

in this connection I may add that

立野の遺教と開発

Supported by NISSAN Global Foundation

もう一つの研究成果として…



and more

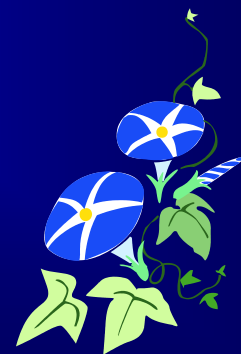
The image features two vibrant blue morning glory flowers in full bloom, positioned diagonally across the frame. They are set against a dark, textured background that appears to be a close-up of a plant's surface. The text '研究成果の発信' is centered over the flowers in a clean, white, sans-serif font. The overall composition is simple and visually appealing, with the bright blue of the flowers contrasting sharply with the dark background.

研究成果の発信

第45回 全国小学校理科研究大会 神奈川大会

横浜市教育委員会主催
授業づくり講座

平成25年度・公開授業研究会
11月29日（金）



A low-angle photograph of several vibrant blue morning glory flowers with white centers, set against a bright blue sky with wispy white clouds. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The green leaves and stems of the plants are visible, creating a dense, upward-reaching composition.

Thank You

Team Tateno Presents
Science Education of Tateno
Supported by NISSAN Global Foundation

Team Tateo Presents Science Education of Tateo

Supported by NISSAN Global Foundation

