

まだ紙使ってるの？

遅えよ時代。

学生の荷物は重すぎる！

1日に使う教科書の総重量は...

約6~7kg



iPadだけになれば！



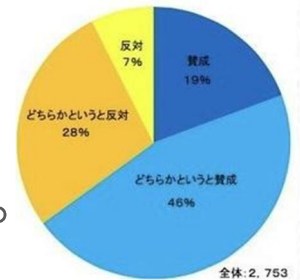
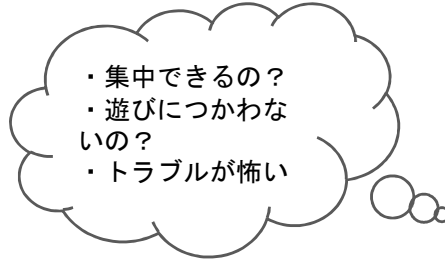
10%以下？！

約500g

毎日通学が辛い...

重たい教科書を何冊も何冊もリュックに詰めて、パンパンに膨れ上がったリュックを持って電車に乗り登校する生活がとても嫌いでこの研究を思いつきました。この研究が実現されれば学生の登校時にかかるストレスは大幅に軽減されると考えます。ただしメリットはそれだけではありません、、、

意外にも反対の声が...？

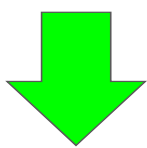


- ・校則やセキュリティアプリは入っているが、強度は弱い
- ・SNS使用によるトラブル
- ・中学校で導入するのは厳しいと感じている

結論...

SDGsの達成にも貢献？！

紙やインクの使用量が減る



資源の使用削減に！



ストレスだけでなく資源の使用も削減

現代では最優先に解決すべきとも言われているSDGs。この研究はそのSDGsの目標の達成にも貢献できると私は考えています。メインとなってくるのは資源の使用削減による「陸の豊かさを守ろう」の達成です。他にもこの研究が本格的に進み、1人1台端末が支給されるようになれば「人や国の不平等をなくそう」や、「質の高い教育をみんなに」の達成にも繋がると考えます。

1人1人のニーズに
対応していくべき！

アンケートや懇談の実施でニーズに対応

この研究を思いついたときは生徒全員が全ての教科書をデジタル教科書にすることをこの研究のゴールにしようと考えていました。ですが研究を進めていくにつれて反対意見やデメリットについて考える機会が増え、1人1人にアンケートを取りそれぞれのニーズに対応していくことを結論とすることが多くの人の賛成を得るために必要だと考えるようになりました。

大衆の賛成 × 利益の提示

= 実現可能な研究に！

[参考文献] 文部科学省 総務省 Resemom

「ほんとうにいいの？デジタル教科書」(新井紀子)