

# " От чего зависит цвет листьев?"

Выполнила ученица 1 «Б» класса

МОУ «СОШ № 52»

Шлякова Татьяна

Руководитель: Кармак Лариса Борисовна



Весна потихоньку вступит в свои права, травка начнёт зеленеть, затем появятся первые листочки на деревьях. Поэтому мне захотелось подробнее узнать, от чего зависит цвет листьев ?



**В своей работе я преследовала следующую цель:**

**- ВЫЯСНИТЬ, ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ЦВЕТ ЛИСТЬЕВ?**

**Я поставила перед собой следующие задачи:**

- найти информацию в книгах, энциклопедиях и интернете об окраске листьев;
- провести опыт;
- сделать вывод.

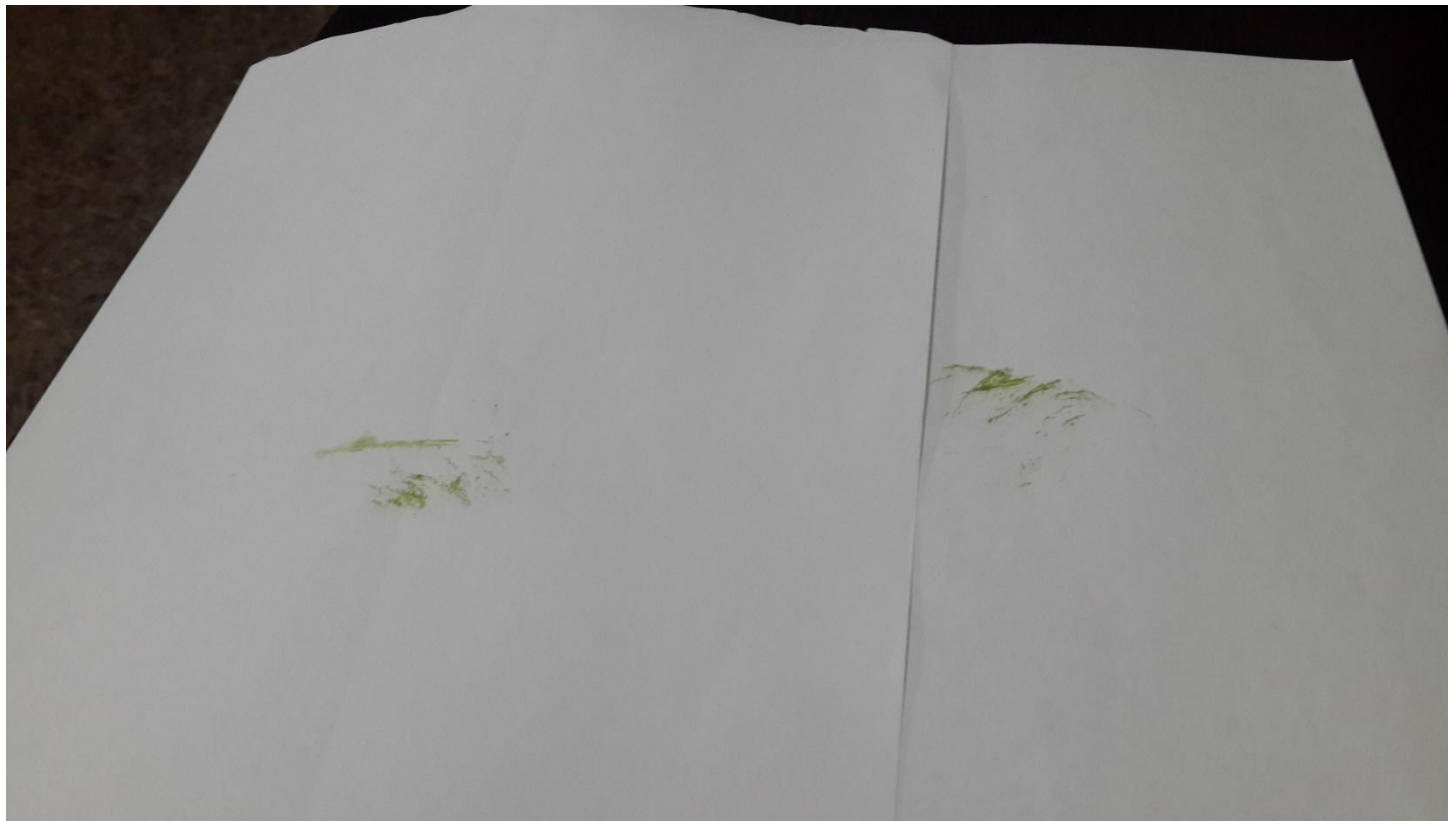


# Гипотеза: **возможно лист зелен потому, что в нём содержится какое-то красящее вещество.**

Лист действительно имеет зелёную окраску потому, что в нём содержится зелёное красящее вещество - хлорофилл. Доказать это можно, проделав опыт.



В результате опыта на листе бумаги появились зелёные пятна.



Хлорофилл быстро разрушается и быстро восстанавливается, но только под действием солнечного света. Поэтому лист летом всегда свеж и зелен.



Осенью дни становятся короче, день убывает и хлорофилл из-за недостатка света не успевает восстанавливаться. Лист бледнеет и на нём проявляются другие красящие вещества, которые придают листу иную окраску: жёлтую, оранжевую, багряную.



Когда хлорофилл полностью разрушается, лист отмирает (опадает).





## **ВЫВОД:**

**Листья зелёные потому, что в них есть хлорофилл -  
вещество зелёного цвета. Хлорофиллу энергию даёт  
солнце..**

**Спасибо за внимание!**