Arbeiten mit der App Colorimeter





Dmitry Svishchov, (2021). *Colorimeter X* (Version 11) [Mobile app]. App Store. https://apps.apple.com/at/app/colorimeter-rgb/id1542365656

Lizenz: CC BY-SA 4.0 Online-Material zu: Weidenhiller, Patrizia; Witzke, Stefan; Nerdel, Claudia (2022). Das Apfelexperiment. Enzymkinetik der Apfelbräunung mit digitalen Tools messen. In: Watts, Elisabeth, Stinken-Rösner, Lisa & Meier, Monique (Hrsg.) digital unterrichten. Biologie. 5/2022. Friedrich Verlag: Hannover.



Als erstes wird die Kamera so positioniert, dass der Gegenstand zur Farberfassung (hier brauner Tontopf) im Fokus liegt.

Dabei wird das Smartphone nach Möglichkeit nicht mehr bewegt (Halterung bauen).

►Die RGB-Anteile werden hier angezeigt. Die erfasste Farbe ist hier ablesbar.



Auf diesem Button wird ein Foto aufgenommen und somit die Farbe gespeichert.



ТΠ

Durch das Tippen des "Geschichte"-Buttons können alle Aufnahmen und somit alle erfassten Farben eingesehen werden.



ТΠ

Die zuletzt aufgenommene Farbe wird ganz oben angezeigt. Datum und Uhrzeit stehen bei jeder Aufnahme dabei.



ПП

Durch das Antippen einer Farbe werden die Farbdetails angezeigt. So können sowohl die RGB-Werte, als auch die Farbbezeichnung des RGB-Verhältnisses abgelesen werden.

Es empfiehlt sich, nach jeder Messung die Farbnamen und RGB-Werte in ein Excel Sheet zu übertragen, da kein Sammeltransport aller Farben möglich ist.