

Protokoll zur Papierchromatografie

Wissenschaftliche Untersuchung von verschiedenen Blättern auf den Blattfarbstoff Chlorophyll (grün)

Auch in bunten Blättern befindet sich Chlorophyll.

Das Filterpapier macht den grünen Farbstoff sichtbar

1.

Zimmerpflanze mit Rotem Blatt und Brombeerblatt, Brennspritus, Sand, Mörser, Glas



Brombeerblätter:

1. Brombeerblätter zerschneiden



2. Sand wird hinzugegeben



3. Spiritus wird hinzugegeben



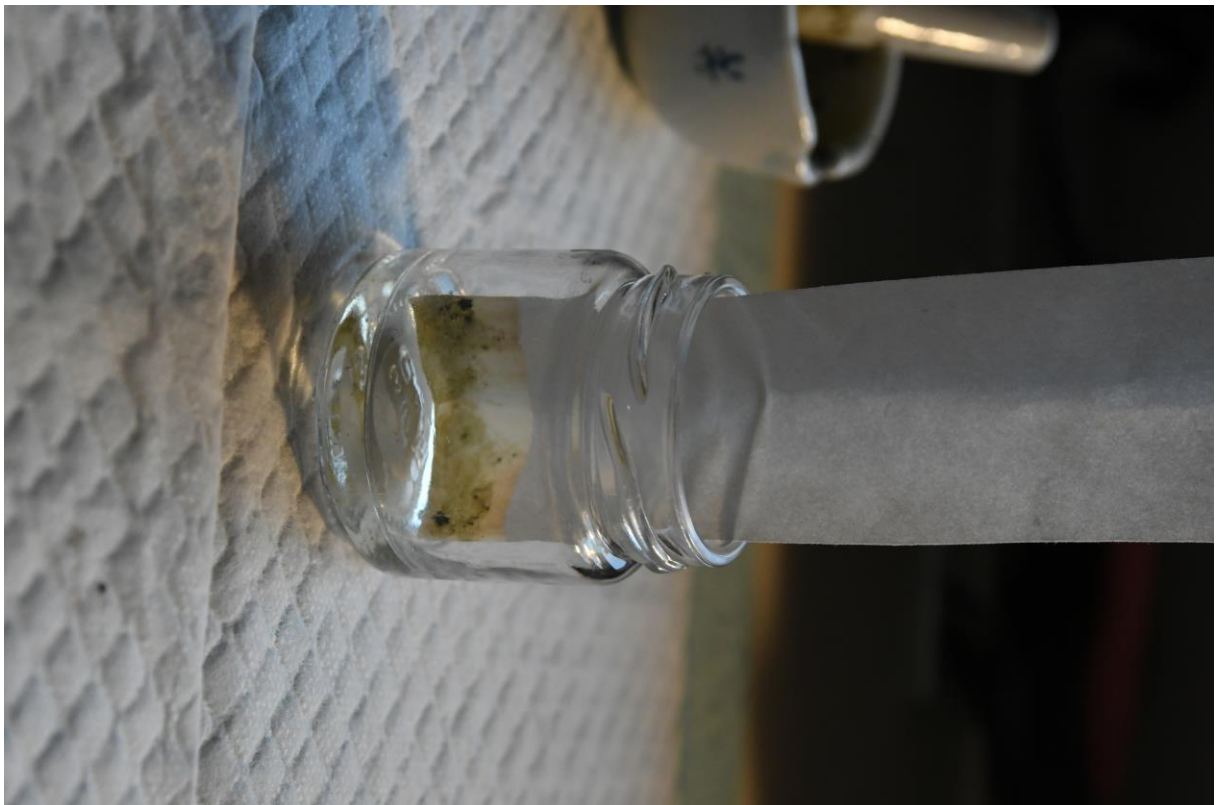
4. Brombeerblättergemisch nach den Mörsern



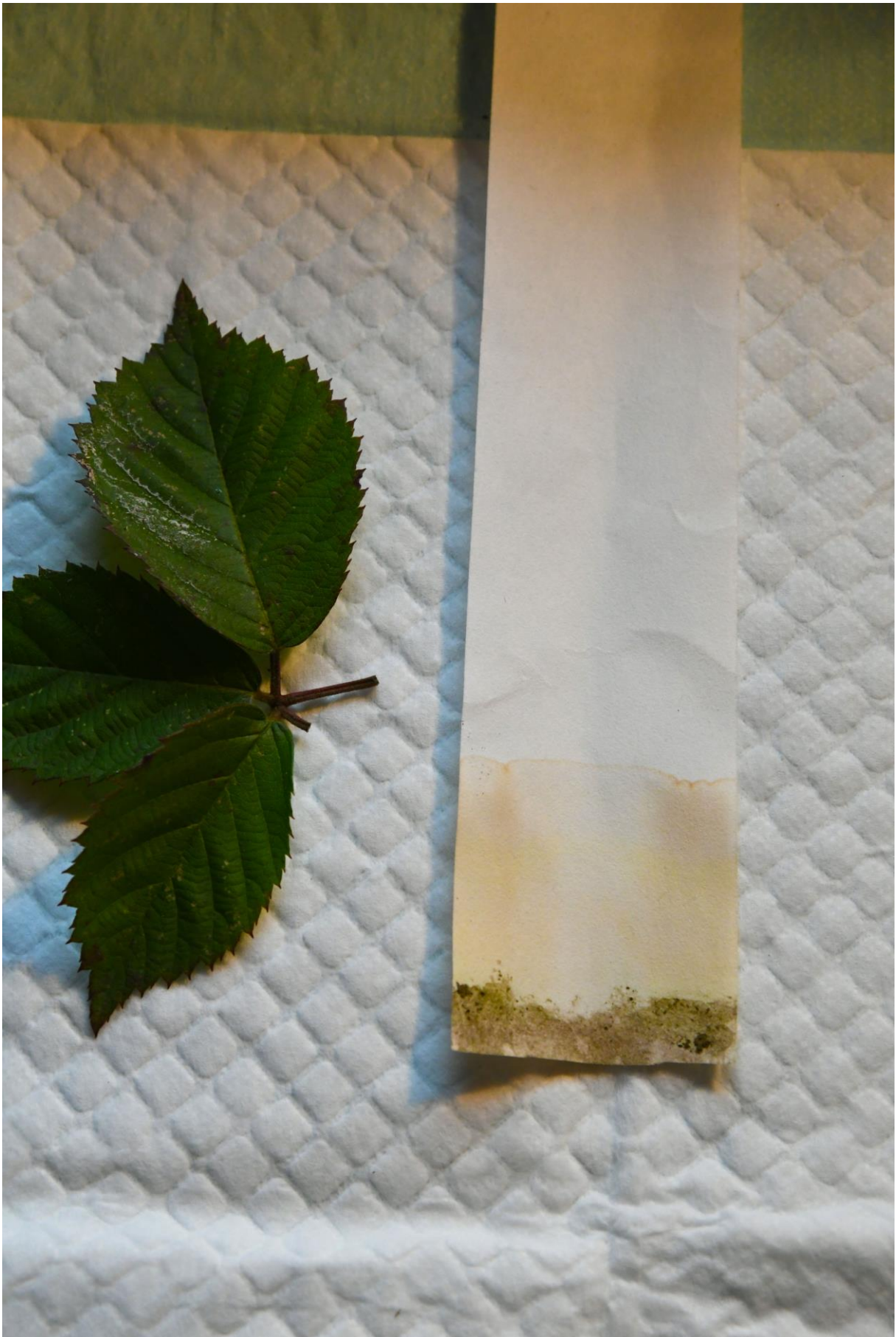
5. Papierstreifen mit Pflanzenbrei bestreichen



6. Papierstreifen wird in ein Glas mit 7 Teile Brennspiritus und 3 Teile Wasser gestellt.



7. Blatt wird heraus genommen und getrocknet

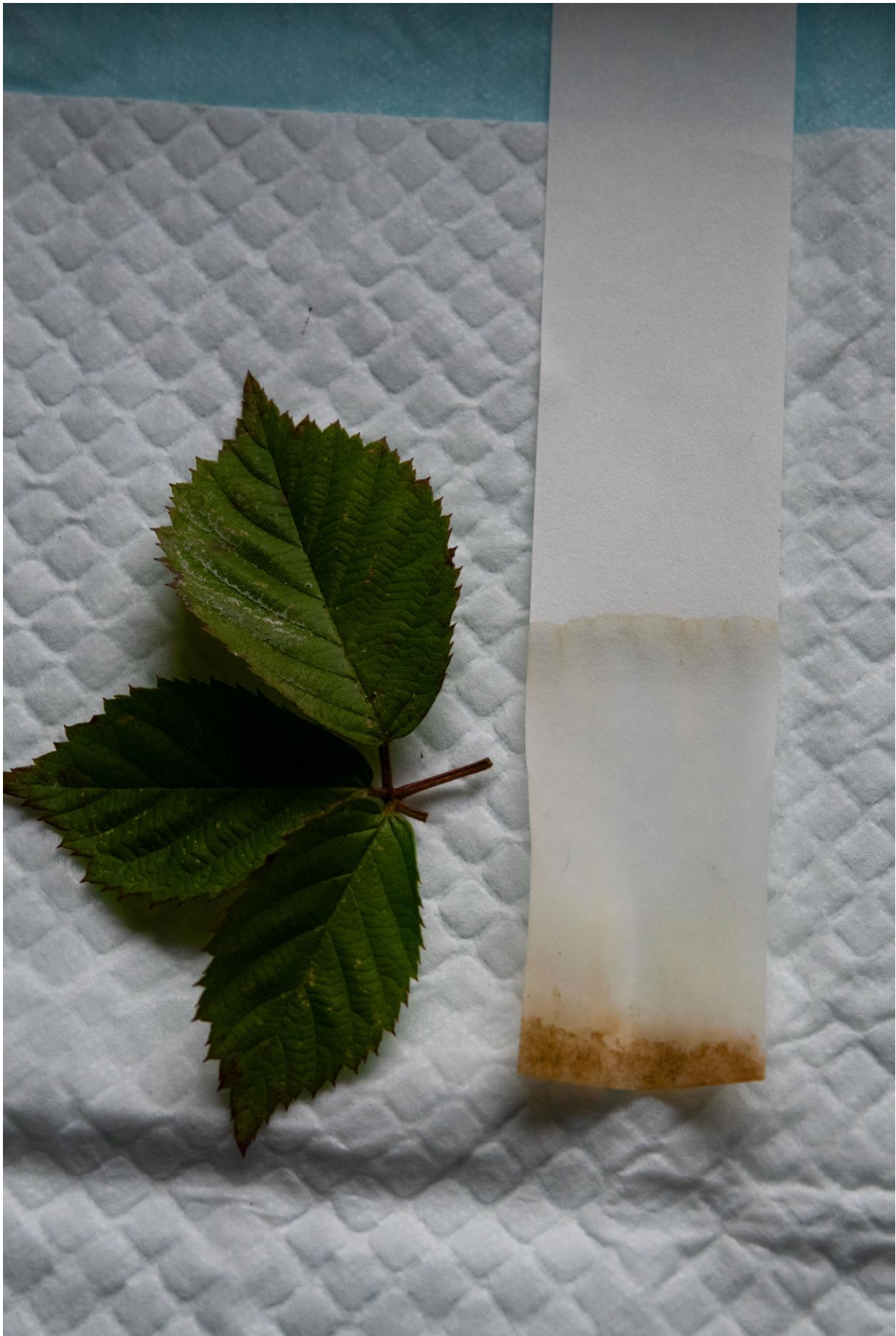


Zweite Variante:

6.2. Blatt wird in ein Glas mit Wasser gegeben



7.2 Blatt wird heraus genommen und getrocknet



Vergleich



Zimmerpflanze

1. Zimmerpflanze zerschneiden und Sand hinzu geben



2. Spiritus wird hinzugegeben



3. Zimmerpflanzengemisch nach den Mörsern



4. Papierstreifen mit Pflanzbrei bestreichen



5. Papierstreifen wird in ein Glas mit 7 Teile Brennspiritus und 3 Teile Wasser gestellt.



6. Blatt wird herausgenommen und trocknet

