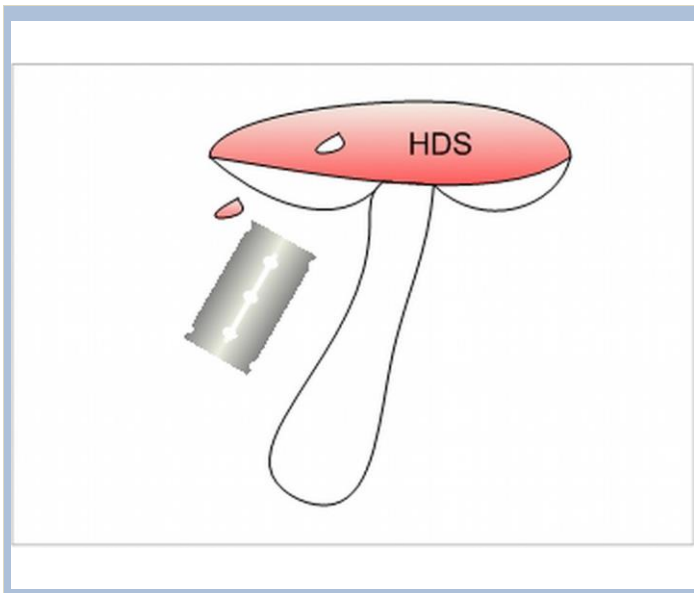


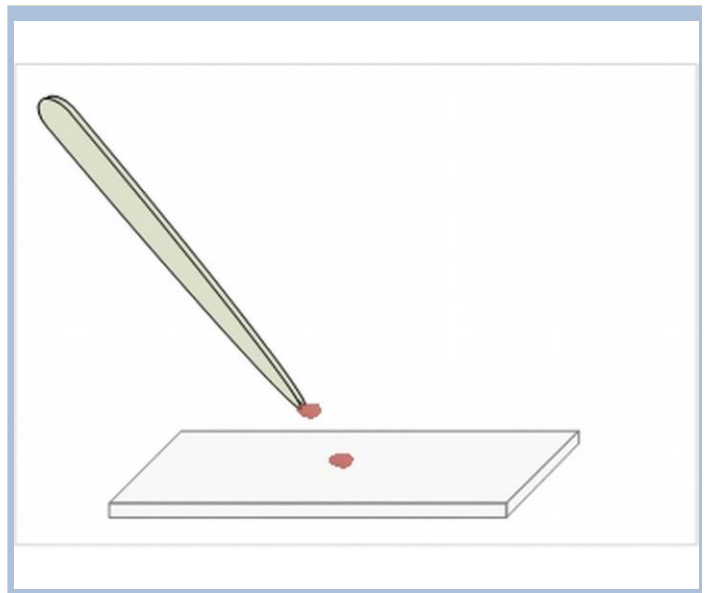
Primordialhyphen

<p>Einführung</p>	<p>Primordialhyphen finden sich in der Huthaut von Russula und sind dort ein Bestimmungsmerkmal. Lassen sich auf den Hyphen mittels Färbetechnik Elemente wie kleine Kügelchen, Warzen sichtbar machen, dann spricht man von inkrustierten Primordialhyphen. Es ist für eine exakte Bestimmung wichtig festzustellen ob solche vorhanden sind. Scharfe Täublinge haben keine solche Hyphen, dort sucht man vergebens danach.</p>
<p>Anleitung</p>	<p>1) Radialschnitte durch den Hut mit 2 Rasierklingen(oder Skalpel über der Zeigefingerkuppe auf der Unterseite gründlich abschaben) 2) Fragment auf Objektträger 3) Fragment von höchstens 2 mm² mit 2 Tropfen Karbolfuchsin bedecken. 4) Deckglas auflegen, leicht andrücken. 10 Minuten einwirken lassen.(Zupfpräparat anfertigen, falls Skalpel zu dick) 5) Nach Einwirkungszeit Karbolfuchsin mit Tupfer absaugen 6) 2 x mit Wasser waschen 7) Während 1 Minute in 1 Tropfen 5 % HCl (Salzsäure) entfärben. 8) 2 x mit Wasser waschen 9) Einen Tropfen Wasser auf Fragment und Deckglas auflegen. 10) Mikroskopieren in Wasser 400 x.</p> <p style="text-align: right;">chemisch</p>
<p>Wichtiger Hinweis</p>	<p>Nur milde Täublinge haben inkrustierte Primordialhyphen. Ockersporer und Crèmesporer haben mit wenigen Ausnahmen praktisch keine Primordialhyphen.</p> <p style="text-align: right;">Varia</p>
<p>Link</p> <p>Link</p> <p>Link</p>	<p>Färben und Präparieren http://www.giftpilze.ch/pilze/9048.htm Karbolfuchsin http://www.giftpilze.ch/pilze/3582.htm Salzsäure http://www.giftpilze.ch/pilze/4491.htm</p>



1. Fragment abschneiden von 2 mm²

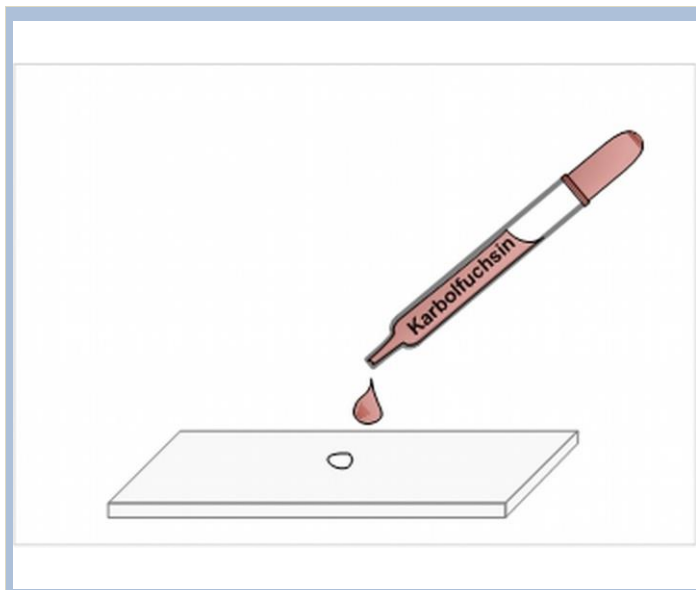
548



2. Fragment auf Objektträger geben

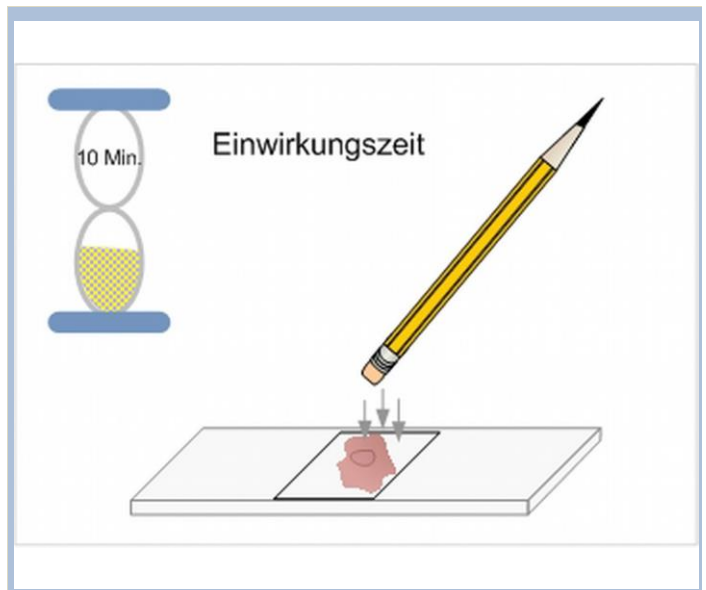
885

Primordialhyphen



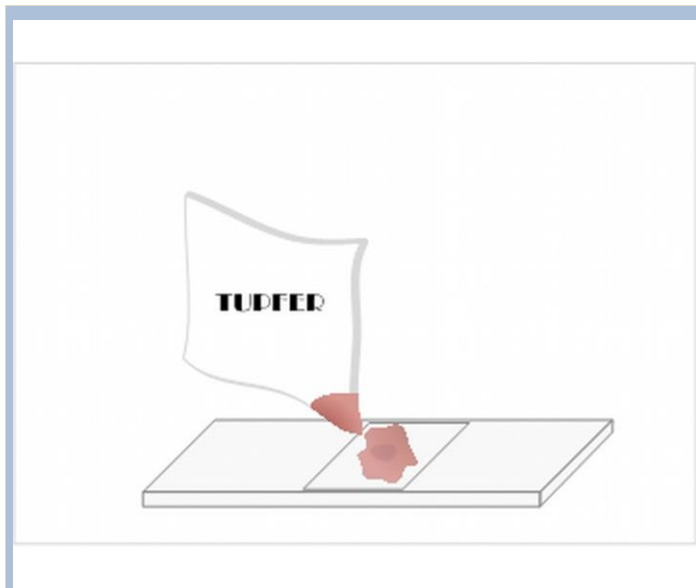
3. 1 - 2 Tropfen Karbolfuchsin auf Fragment

542



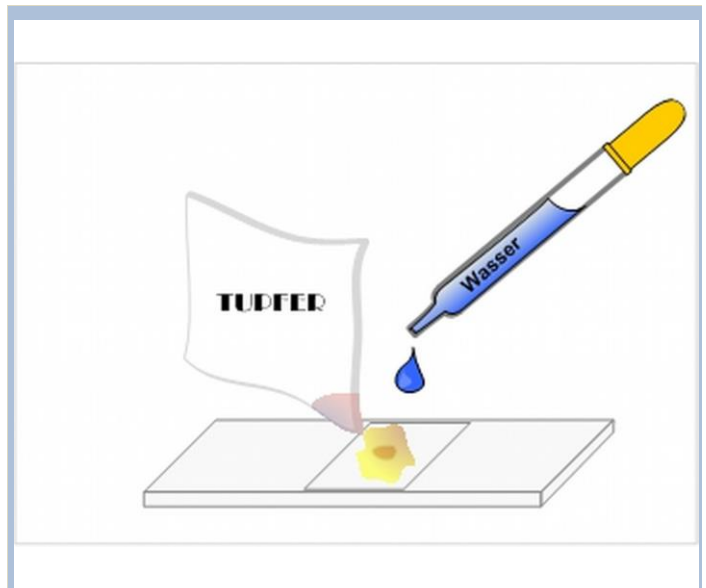
4. Leicht andrücken und 10 Min. einwirken lassen

543



5. Nach Einwirkungszeit Karbolfuchsin absaugen

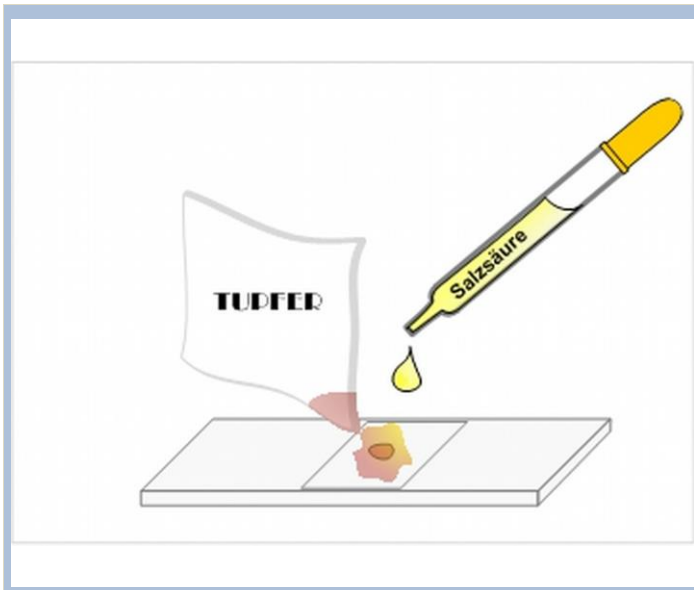
544



6. Mit Wasser 2 x waschen

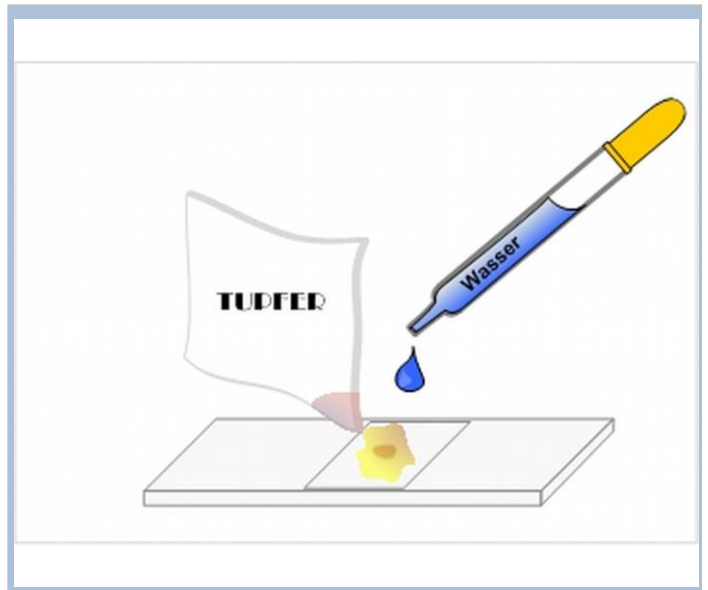
550

Primordialhyphen



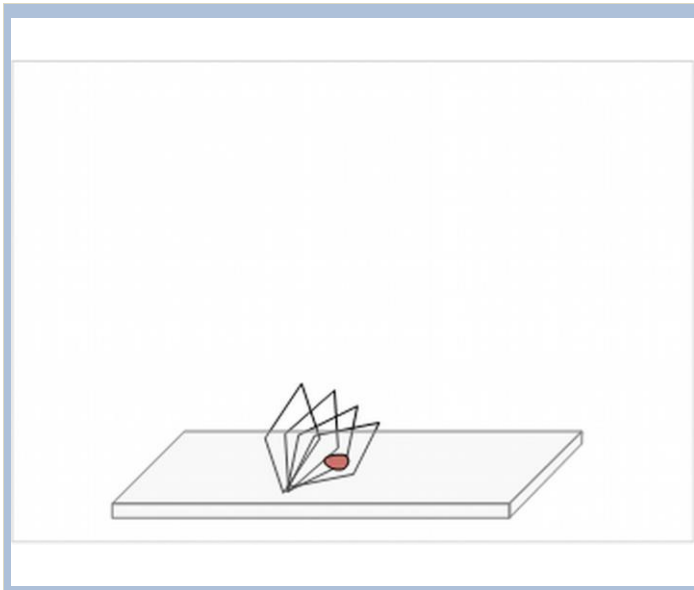
7. Während 1 Minute in 1 Tropfen 5 % HCl (Salzsäure)

549



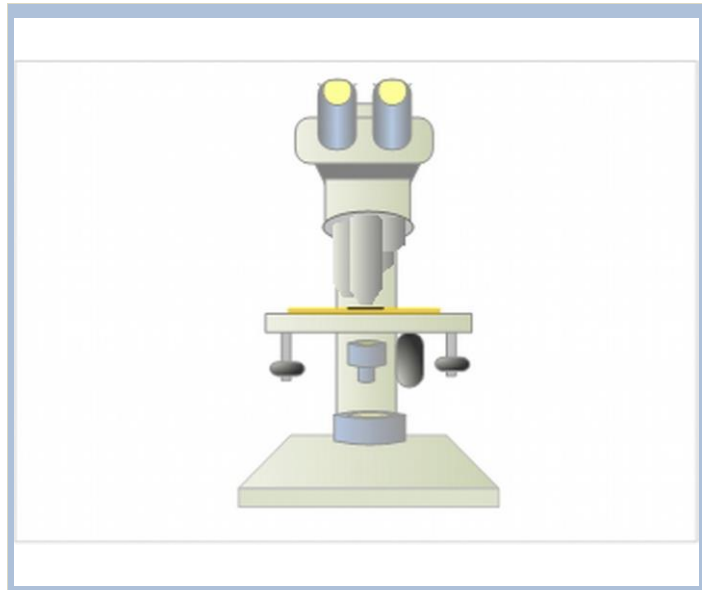
8. 2 x Waschen

886



9. Deckglas auflegen

551



10. Mikroskopieren 400x

552



www.giftpilze.ch

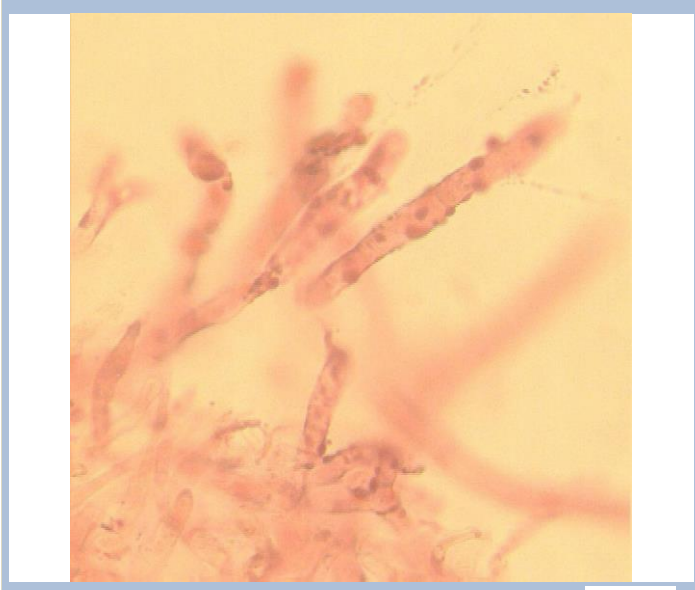


nur für den privaten Gebrauch - ohne Garantie - errors and omissions excepted

Mikroskopie

Färben und Präparieren

Primordialhyphen



Resultat: Primordialhyphen (inkrustierte)
Primordialhyphen inkrustiert

93