**Bewertungsmatrix für die mikroskopischen Zeichnungen der Mappe Samenpflanzen**

**Bewertung der mikroskopischen Zeichnung des Wurzelquerschnittes**

zelluläre Zeichnung:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriterien** | **Bewertung** |
| Form und Gesamteindruck | / 1 P |
| Linienführung | / 2 P |
| Angaben zur Zeichnung | / 2 P |
| Wissenschaftlichkeit (Proportionen) | / 2 P |

**Bewertung der mikroskopischen Zeichnungen zum Sprossachsenquerschnitt**

schematische Übersichtszeichnung: einkeimblättrige Pflanze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterien | Bewertung | Bemerkungen |
| Form und Gesamteindruck | /1P |  |
| Angaben zur Zeichnung | /2P |  |
| Wissenschaftlichkeit (Proportionen) | /2P |  |

schematische Übersichtszeichnung: zweikeimblättrige Pflanze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterien | Bewertung | Bemerkungen |
| Form und Gesamteindruck | /1P |  |
| Angaben zur Zeichnung | /2P |  |
| Wissenschaftlichkeit (Proportionen) | /2P |  |

**Bewertung mikroskopischer Zeichnungen**

Blattquerschnitt

|  |  |
| --- | --- |
| Form / Gesamteindruck | / 1P |
| Linienführung | / 2P |
| Angaben zur Zeichnung | / 2P |
| Wissenschaftlichkeit | / 2P |

**und/ oder**

untere Epidermis mit Spaltöffnungen

|  |  |
| --- | --- |
| Form / Gesamteindruck | / 1P |
| Linienführung | / 2P |
| Angaben zur Zeichnung | / 2P |
| Wissenschaftlichkeit | / 2P |

Bewertung mikroskopische Zeichnungen gesamt: /24P optional 31P

Bewertung des Frischpräparates (untere Epidermis mit Spaltöffnungen): /4P  
(sinnvoller Ausschnitt, Bildschärfe, Ausleuchtung, Luftblasenfreiheit)

Gesamtpunktzahl: /28P optional 35P Note:

Unterschrift der Eltern: ……………………………………………………………………………………………