|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programmname** | **Beschreibung** | **Vorschaubild** | **URL** | **Breite** | **Höhe** |
| Ablauf der Replikation | Vereinfachte Darstellung der Vorgänge im Verlauf der DNA-Replikation | Ablauf\_der\_Replikation.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/replikation\_von\_a\_bis\_z/index.html | 740 | 700 |
| Einteilung der Lebewesen in ein natürliches System | Anschauliche Einordnung der Arten in ein hierarchiches System | Einteilung\_der\_Lebewesen\_in\_ein\_natuerliches\_System.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/systematiker/index.html | 1240 | 1000 |
| Eukaryotische Zelle | Veranschaulicht den Bau der Zelle auf elektronenmikroskopischer Ebene | Eukaryotische\_Zelle.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/zeller-online/index.html | 780 | 560 |
| Fortpflanzungsstrategien | Zeigt den Zusammenhang zwischen dem Populationswachstum in Abhängigkeit von der gewählten Fortpflanzungsstrategie | Fortpflanzungsstrategien.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/fortpflanzungsstrateger/index.html | 820 | 750 |
| Mendelsche Regeln | Veranschaulicht die Mendelschen Regeln | Mendelsche\_Regeln.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/mendler-online/index.html | 770 | 500 |
| Modell zu den Mendelschen Regeln | Einfaches Modell zu den Mendelschen Regeln mit insgesamt bis zu vier betrachteten Merkmalen | Modell\_zu\_den\_Mendelschen\_Regeln.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/lamassu-genetik/index.html | 640 | 480 |
| Modell zum Kampf ums Überleben | Simulation zum Struggle-for-life mit Gras, Kaninchen und Füchsen als Kartenlegespiel | Modell\_zum\_Kampf\_ums\_Ueberleben.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/struggle/index.html | 800 | 1000 |
| Reverse Translation | Zeigt die Degeneration des Genetischen Codes | Reverse\_Translation.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/reverse\_translator/index.html | 720 | 280 |
| Stammbaumanalyse | Hilfsmittel für die Analyse einfacher Stammbäume | Stammbaumanalyse.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/stammbaeumer-online/index.html | 720 | 500 |
| Stoffwechselvorgänge | Veranschaulicht verschiedene assimilatorische und dissimilatorische Stoffwechselvorgänge | Stoffwechselvorgaenge.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/stoffwechsler-online/index.html | 780 | 480 |
| Translation | Veranschaulicht den Genetischen Code | Translation.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/translator\_online/ | 640 | 480 |
| Übung zur Transkription | Anhand einer zufällig erzeugten Sequenz eines codogenen DNA-Strangs kann zur Übung die dazu passende mNRA ergänzt werden | Uebung\_zur\_Transkription.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/transkribierer/index.html | 800 | 280 |
| Vererbung der Blutgruppen | Veranschaulicht die Vererbung der Blutgruppeneigenschaften am Beispiel des AB0-Systems | Vererbung\_der\_Blutgruppen.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/blutgrupper-online/index.html | 560 | 560 |
| Vorgänge an Nervenzellen und Synapsen | Veranschaulicht die Erregungsleitung am Axon sowie die Erregungsübertragung an der Synapse | Vorgaenge\_an\_Nervenzellen\_und\_Synapsen.png | https://biologie-lernprogramme.de/daten/programme/js/nerver-online/index.html | 840 | 620 |