| Stoffverteilungsplan                     |   |
|--|---|
| Jgst./Kurs                               | 10 Grundkurs  |
| Fach                                     | Biologie  |
| Unterrichtsthemen -inhalte -schwerpunkte | Inhaltsfeld 7 Gene und Vererbung  Grundlagen der Vererbung  Die Erbforschung nutzt verschiedene Verfahren  Bildung der Keimzellen – Meiose  Unterschied: geschlechtliche/ungeschlechtliche Fortpflanzung  Mendels Vererbungsregeln  Mutationen  Tier- und Pflanzenzucht  Von der Biotechnik zur Gentechnik  Inhaltsfeld 8 Evolution – Vielfalt und Veränderung  Grundlagen der Evolution  Fossilien geben Auskunft  Die Entwicklung des Pferdes  Wie alles angefangen hat  Leben an Land  Meilensteine der Evolutionsgeschichte  Belege für die Evolution  Auf dem Weg zum Menschen  Inhaltsfeld 9 Stationen eines Lebens  Embryonalentwicklung  Aufwachsen und Altern  Sinnesorgane  Nervensystem und Gehirn  Einübung verschiedener biologischer Arbeitsmethoden (Freilanduntersuchungen und –beobachtungen, Experimente zu den einzelnen Inhaltsfelden). |
| Erforderliches                           | 1 Schnellhefter DIN A4  |
| Arbeitsmaterial                          |   |
| Klassenarbeiten /                        | 1.) 1 schriftliche Übungen pro Halbjahr   |
| Schriftliche Übungen                     | 2.) Mündliche Abfragungen   |
|  | Kontrolle der Hefte und Benotung  |
| Hausaufgaben                             | Die schriftlichen bzw. mündlichen Hausaufgaben sind im Rahmen der   |
|  | Unterrichtsvor- und -nachbereitung sorgfältig und regelmäßig anzufer-   |
|  | tigen, Referate anfertigen und vortragen  |