|  |
| --- |
| **Lösungsvorschlag Schulbuchtext-Analyse**  (angegeben sind jeweils nur einige Beispiele) |
| **1. Wortebene** |
| **alltagssprachliche Wörter, die fachsprachlich eine Bedeutungsverschiebung erfahren:**  *Geschlecht, (Körper-)Zelle, Arm(-index), einfach*  **Fachwörter und Abkürzungen**:  *Chromosomen, homologe Paare, Karyogramm, Colchicin, X-Chromosom, Y-Chromosom, Gonosomen*  **Fachwörter in Form von Nominalisierungen**:  *Teilung, Anfärben, Ähnlichkeit, Zuordnung, Abbildung, Verteilung, Vererbung, Anregen, Stoppen, Mikroskopieren*  **Fachwörter in Form von Komposita (zusammengesetzten Nomen)**:  *Körperzelle, Zellkern, Nährlösung, Brutschrank, Chromosomenarm, Geschlechtschromosomen* |
| **2. Satzebene** |
| **unpersönliche Ausdrucksweise – Passiv und *man*:**  *An den Chromosomen erkennt* ***man*** *das Geschlecht*  *Einige Tropfen* ***werden*** *in eine geeignete Nährlösung* ***gebracht****.*  *Mit Colchicin […]* ***lassen sich*** *die Zellteilungen in einem Stadium unterbrechen, in dem die Chromosomen mikroskopisch gut* ***zu erkennen sind****.*  ***Es*** *ist möglich, die Chromosomen der Körperzellen zu homologen Paaren zu ordnen.*  **Attribute (komplexe Beifügungen):**  *ein wichtiger Unterschied im Karyogramm von Mann und Frau*  *die Verteilung der Geschlechtschromosomen in den Keimzellen*  **Verben mit Präpositionen:**  *zu … ordnen, zu … anregen*  **Funktionsverbgefüge (Nomen-Verb-Verbindungen):**  *in (eine) (Nähr-)Lösung bringen*  **trennbare Verben:**  *geht … vor, stellt … heraus, kommt … vor, stelle … dar*  **Relativsatz:**  *Das kleinere der beiden, das nur der Mann besitzt, wird als Y-Chromosom bezeichnet.*  **Objektsatz:**  *Stelle begründet dar, ob das Geschlecht des Kindes durch die Ei- oder Spermienzelle bestimmt wird.*  **komplexe Satzgefüge:**  *Mit Colchicin, dem Gift der Herbstzeitlosen (einer Pflanze), lassen sich die Zellteilungen in einem Stadium unterbrechen, in dem die Chromosomen mikroskopisch gut zu erkennen sind.* |
| **3. Textebene** |
| **Markierung des Textzusammenhangs:**  *Im männlichen Geschlecht findet man ein ungleiches* ***Chromosomenpaar****. Das kleinere der beiden, das nur der Mann besitzt, wird als Y-Chromosom bezeichnet.*  *Jeder Mensch besitzt also ein Paar* ***Geschlechtschromosomen*** *(Gonosomen) und 22 Paare* ***Körperchromosomen*** *(Autosomen).*  ***Erläutere mithilfe der Abbildung 2 die Vorgänge bei der Vererbung des Geschlechts****. Verwende dazu auch S. 196.*  **weitere Darstellungsformen:**  Text wird durch ein Karyogramm und diverse Abbildungen ergänzt |