**Strukturlegen**

**Aufgabe**

* Schneiden Sie die Begriffe zum Thema Stofftransport aus.
* Nehmen Sie ein DIN A3-Blatt quer.
* Ordnen Sie die Begriffe nach Ihren Vorstellungen, probieren Sie zunächst mehrere Variationen aus.
* Kleben Sie die Begriffe als Struktur fest.
* Ergänzen Sie Ihr Strukturbild mit Überschriften, Pfeilen, Beispielen, Bildern, Symbolen, etc.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Stofftransport** |  | **Lipiddoppelschicht** |  | **Diffusion** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Co-Transport** |  | **passiver Transport** |  | **Natrium/Kalium-Pumpe** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Biomembran** |  | **Transportprotein** |  | **Phospholipid** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **lipophil** |  | **Energieverbrauch** |  | **aktiver Transport** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Osmose** |  | **semipermeabel** |  | **erleichterte Diffusion** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **hydrophil** |  | **Konzentrationsgradient** |  | **osmotischer Druck** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Carrier** |  | **Eigenbewegung** |  |  |

**Hinweis für die Lehrkraft**

Bewertungsvorschlag der Strukturlegeübung mit Präsentation

Bewertung Strukturlegearbeit

Name: Klasse: Abgabetermin:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterium | Maximale  Punktzahl | Erreichte  Punktzahl |
| 1. Basis   Abgabetermin eingehalten, Vollständigkeit der Begriffe, richtiges Format (DIN A 3) | 3 |  |
| 1. Präsentation   Kreative Gestaltung, Farben, Clusterung, Ergänzung durch Bilder und Symbole, sparsame Textergänzung | 4 |  |
| 1. Inhalt   Fachliche Richtigkeit, inhaltliche Zusammenhänge, Abgrenzungen, Beispiele / Reaktionen, Überschriften | 8 |  |
| 1. Gesamt | 15 |  |

Punkte/Note

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,7 | 4,0 | 4,3 | 4,7 | 5,0 | 5,3 | 5,7 |