Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 4: Auswertung

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* MI.2.1.b: Die Schülerinnen und Schüler können unterschiedliche Darstellungsformen für Daten verwenden (z.B. Symbole, Tabellen, Grafiken).
* Einleitende Kapitel NMG, strukturelle und inhaltliche Hinweise, Tabelle 2: Denk-, Arbeits- und Handlungsweisen

**Lernziele:**

* Umfragedaten verarbeiten und in einem Kreisdiagramm darstellen
* Vorgegebene Daten einer Umfrage in einem Kreisdiagramm darstellen
* Aus einer anspruchsvollen Grafik Fragen beantworten und begründete Aussagen formulieren

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **✓** | **nicht erreicht** | **✓** | **erreicht** | **✓** | **übertroffen** |
| **Kriterium 1** ***Du zeichnest ein vollständiges Kreisdiagramm, das den Umfrageergebnissen und deiner Klasse entspricht (Auftrag 1).*** |
|  | Das Kreisdiagramm entspricht nicht der Anzahl Kinder aus der Klasse. |  | Das Kreisdiagramm entspricht der Anzahl Kinder aus der Klasse. |  | Zusätzlich mit einem passenden Titel ergänzt. |
|  | Die Segmente gleicher Farbe entsprechen nur z. T. der Umfrage. |  | Die Segmente gleicher Farbe entsprechen der Umfrage. |  | Zusätzlich als Rangliste im Uhrzeigersinn gezeichnet. |
|  | Die Legende ist unvollständig. |  | Die Legende ist vollständig. |  | Die Legende ist vollständig. Die Farben der Legende und der Segmente stimmen überein. |
| **Kriterium 2*****Du zeichnest ein vollständiges Kreisdiagramm, das dem Umfrageergebnis entspricht und stellst es sorgfältig dar (Auftrag 2).*** |
|  | Die Schrift und die Darstellung stören die Leserfreundlichkeit; unsorgfältige Ausführung. |  | Die Schrift und die Darstellung genügen dem Anspruch auf Leserfreundlichkeit. |  | Das Kreisdiagramm ist sorgfältig, sauber und sehr leserfreundlich gestaltet. |
|  | Das Kreisdiagramm entspricht nicht der Anzahl Kinder aus der Klasse. |  | Das Kreisdiagramm entspricht der Anzahl Kinder aus der Klasse. |  | Zusätzlich mit einem passenden Titel ergänzt. |
|  | Die Segmente gleicher Farbe entsprechen nur z. T. der Umfrage. |  | Die Segmente gleicher Farbe entsprechen der Umfrage. |  | Zusätzlich als Rangliste im Uhrzeigersinn gezeichnet. |
|  | Die Legende ist unvollständig. |  | Die Legende ist vollständig. |  | Die Legende ist vollständig. Die Farben der Legende und der Segmente stimmen überein. |
| **Kriterium 3** ***Du liest mindestens 7 Antworten richtig aus der Grafik heraus (Auftrag 3).*** |
|  | Weniger als 7 Fragen sind richtig beantwortet. |  | 7-8 Fragen sind richtig beantwortet. |  | 9 -10 Fragen sind richtig beantwortet. |
| **Kriterium 4** ***Du formulierst mindestens 1 zusätzliche Aussage und begründest sie nachvollziehbar (Auftrag 3).*** |
|  | Weniger als 1 wesentliche Aussage zur Grafik formuliert. |  | 1 zusätzliche wesentliche Aussage zur Grafik formuliert. |  | Mehr als 1 zusätzliche wesentliche Aussage zur Grafik formuliert. |
|  | Die Aussage ist nicht nachvollziehbar begründet. |  | Die Aussage ist nachvollziehbar begründet. |  | Mehrere Aussagen sind nachvollziehbar, kurz und prägnant. |

**Klassenübersicht**

Informationen: schriftlich-grafisch-bildlich: Aufgabe 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Kriterium 1**Du zeichnest ein vollständiges Kreisdiagramm, das den Umfrageergebnissen und deiner Klasse entspricht (Auftrag 1). | **Kriterium 2**Du zeichnest ein vollständiges Kreisdiagramm, das dem Umfrageergebnis entspricht und stellst es sorgfältig dar (Auftrag 2). | **Kriterium 3**Du liest mindestens 7 Antworten richtig aus der Grafik heraus (Auftrag 3). | **Kriterium 4**Du formulierst mindestens 1 zusätzliche Aussage und begründest sie nachvollziehbar (Auftrag 3). |
| Name | nichterreicht | erreicht | übertroffen | nichterreicht | erreicht | übertroffen | nichterreicht | erreicht | übertroffen | nichterreicht | erreicht | übertroffen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |