Was sind Daten? Was ist Information?

Stellen Sie sich Daten als die rohen Zutaten vor, wie einzelne Zahlen, Buchstaben oder Bilder, die für sich genommen noch keinen Sinn ergeben. Sie sind wie einzelne Puzzleteile.

- **Daten sind unverarbeitete Fakten oder Zeichen.**
  - **Beispiele: Die Zahl 14, der Buchstabe A, ein einzelnes Pixel (Farbpunkt) in einem Bild.**

Informationen entstehen, wenn man diese Daten ordnet, verarbeitet und in einen Zusammenhang (Kontext) stellt. Sie sind das fertige Puzzle.

- **Informationen sind Daten mit Bedeutung und Sinn.**
  - **Beispiele: Die Zahl 14 ist das Alter eines Schülers. Das A ist die Note in einer Klassenarbeit. Die Pixel ergeben zusammen das Foto eines Hundes.**

Merkmal	Daten (Rohmaterial)	Information (Endergebnis)
Zustand	Roh, unverarbeitet, unstrukturiert	Verarbeitet, strukturiert, interpretiert
Bedeutung	Einzeln oft bedeutungslos	Hat einen Sinn/Kontext
Verhältnis	Die Basis (Puzzleteile)	Das Ergebnis (fertiges Puzzle)

Arbeitsblatt: Was sind Daten? Was ist Information?

Name: _____ **Datum:** _____

LIVEWORKSHEETS

Teil 1: Daten oder Information? (Veri mi, Bilgi mi?)

Regel: Schreibe in die Lücken, ob es sich um **Daten** (Rohmaterial) oder **Information** (fertiges Ergebnis) handelt.

1. Die einzelne Zahl **15** ist ein(e) _____.
2. Der Satz: "Maria ist **15** Jahre alt und geht in die 8. Klasse." ist ein(e) _____.
3. Ein einzelner Buchstabe **'K'** ist ein(e) _____.
4. Das ganze Wort **'Kino'** ist ein(e) _____.
5. Eine **rohe Zutat** (Mehl) für einen Kuchen ist ein(e) _____.
6. Der **fertige Kuchen** (gebacken und essbar) ist ein(e) _____.

Teil 1: 🧩 Das Puzzle des Wissens (Bilginin Yapbozu)

Aufgabe: Stelle dir vor, **Daten** sind die einzelnen, rohen Puzzleteile. **Information** ist das fertige Bild, das Sinn ergibt.

Male die **einzelnen Puzzleteile (Daten) BLAU** an und das **fertige Bild (Information) ROT** an.

1. Ein einzelner Buchstabe **'A'**. ➡️ [**BLAU** / **ROT**]
2. Die Note **'A'** in deinem Zeugnis. ➡️ [**BLAU** / **ROT**]
3. Die Zahl **170** (Was ist das?). ➡️ [**BLAU** / **ROT**]
4. Der Satz: "Tom ist **170 cm** groß." ➡️ [**BLAU** / **ROT**]
5. Ein **Pixel** (kleiner Farbpunkt) auf dem Bildschirm. ➡️ [**BLAU** / **ROT**]
6. Das **fertige Foto** deines Hundes. ➡️ [**BLAU** / **ROT**]

Teil 3: 💡 Finde den Unterschied (Farkı Bul)

Aufgabe: Lies die Definitionen und kreuze an, welche Aussage besser zur **Daten** und welche zur **Information** passt.

Aussage	**Daten (Veri)**	**Information (Bilgi)**
Muss **geordnet** und **interpretiert** werden, um Sinn zu ergeben.	☐	☐
Hat sofort einen **Sinn** und liefert eine **Antwort**.	☐	☐
Sind **einzelne** und **unverarbeitete** Fakten.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Ist das **Endergebnis** einer Bearbeitung.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS