

**Nutze den Explorer (Dateisystem) auf dem Computer oder recherchiere im Internet um die Fragen zu beantworten.**

- ① Was sind digitale Datenspeicher (*auch Speichermedien genannt*)?
- ② Nenne mindestens 5 solcher Speichermedien mit der jeweils gängigen Speichergröße.
- ③ Wie „groß“ sind verschiedene Dateiformate (Bilder, Text, Musik,...)
  - Finde ein Bild im Explorer und lass dir den Speicherbedarf von diesem anzeigen.
  - Erstelle eine neue Write-Datei und befülle sie mit Inhalt. Wie viel Speicherplatz benötigt sie?
  - Erstelle zum Vergleich eine .txt-Datei und notiere den Speicherbedarf für diese.
- ④ Wie schnell sind aktuelle Internetverträge?
  - Suche hierfür nach verschiedenen Internetverträgen und notiere dir die Geschwindigkeit des Downloads und Uploads
  - Rechne (wenn nötig) die erhaltenen Werte in MB/s um.

#### **Für Schnelle:**

- Warum braucht eine Writer-Datei mehr Speicherplatz als eine .txt-Datei?
- In wie vielen Sekunden kann mit deinem ausgewählten Internetvertrag eine Sammlung aus 45000 Bildern mit jeweils 4,3 MB übertragen werden?
- Wie viele Stunden wären das?



#### **Tipps Aufgabe 3**

- Bilder suchen: Oben rechts im Explorer "art:=bild" in die Suche eingeben.
- Neue Write-Datei erstellen: Rechtsklick in einem Ordner an eine freie Stelle, "neu"=>"OpenOffice Text" auswählen.

