**Die drei Gesteinsgruppen**

1. Lies dir im Buch S. 195-199 gut durch und beantworte dann folgende Fragen.
2. Suche im Internet ein Bild zum Kreislauf der Gesteine und füge es deiner Ausarbeitung bei. Du kannst auch das Bild von S. 199 hier einfügen.
3. Was sind Gesteine?
4. Was sind Minerale?
5. Wie entstehen Magmatite?
6. Welche zwei Gruppen von Magmatiten gibt es? Nenne auch jeweils ein Beispiel für ein Gestein (Abb. S. 196 unten) sowie ein Erkennungsmerkmal.
7. Welche zwei Arten von Verwitterung gibt es?
8. Wie entstehen klastische Sedimente? Nenne auch zwei Beispiele für klastische Sedimente.
9. Wie entstehen biogene Sedimente? Nenne auch Beispiele sowie Vorkommen in Österreich.
10. Was sind „Evaporite“? Wie entstehen sie, wo kommen sie in Österreich vor? Nenne auch ein Beispiel.
11. Was bedeutet „Diagenese“?
12. Nenne drei Gesteinsbeispiele für chemische Sedimente (S. 198 oben).
13. Was bedeutet „Metamorphose“ bei Gesteinen?
14. Welche drei Arten von Gesteinsmetamorphosen gibt es und wo kommen sie vor?
15. Recherchiere die Ausgangsgesteine zu folgenden Metamorphiten: Marmor, Quarzit, Paragneis, Glimmerschiefer, Phyllit.
16. Wie kann man das Alter von Gesteinen bestimmen? (S. 199 oben).