

Die Organismen des Bilderkataloges sind nach folgenden Kriterien zu charakterisieren:

- 1) Systematische Zugehörigkeit (syst. Einheit < Stamm)  
z.B.: Stachelhäuter - Seegurken
- 2) Substratbeziehung  
z.B.: endobenthisch, epilithisch...
- 3) Mobilität  
z.B.: fixosessil, schwimmend und laufend...  
+ Beschreibung der Fortbewegung z.B.: mit Hilfe der Brustbeine...
- 4) Ernährung  
z.B.: selektive Depositfresser, passive Filtrierer...

Der Formenkunde-Teil ist nach folgenden Gesichtspunkten zu erarbeiten:

- 1) Die Organismen auf den Fotos sollten der jeweiligen systematischen Gruppe zugeordnet werden können: z.B.: Sternschnecken, Schlangensterne, irreguläre Seeigel
- 2) Die äußeren Unterscheidungsmerkmale der systematischen Gruppen sind wichtig  
z.B.: Unterschied zwischen Fahnenquallen und Wurzelmundquallen
- 3) Die systematische Gliederung innerhalb der Großgruppen ist wichtig  
z.B.: Nesseltiere → Blumentiere (Anthozoa) → 8-strahlige Gorgonien  
Seefedern...  
6-strahlige Seeanemonen  
Steinkorallen  
Krustenanemonen  
Zylinderrosen...