



## DER FILM „ZEHN HOCH ZEHN“

a) Füllen Sie in dem folgenden Text die Lücken sinnvoll aus:

Beim Film „Zehn hoch“ steigt eine Kamera in einem Trickfilm immer weiter nach oben in die Luft und dann in den Weltraum hinein. Jedes Quadrat hat dabei eine Kantenlänge, die \_\_\_\_\_ mal so groß ist, wie die Kantenlänge davor. Die Fläche des neuen Quadrats ist dadurch \_\_\_\_\_ mal so groß, wie die Fläche des Quadrats davor. Die Kamera wird dabei immer \_\_\_\_\_.

b) Bringen Sie nun die Dinge, die die aufsteigende Kamera sieht, in die richtige Reihenfolge.

- A) Virgo-Galaxienhaufen
- B) Sternbilder
- C) Einzelne Sterne
- D) Die Erde als Kugel
- E) Planetenbahnen um die Sonne
- F) Erde und Mond
- G) Die Sonne als Stern
- H) Die Sonne als Stern unter anderen Sternen
- I) Unsere Milchstraße
- J) Unsere Milchstraße mit ihren beiden Satellitengalaxien, den Magellanschen Wolken

Ihre Lösung:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--