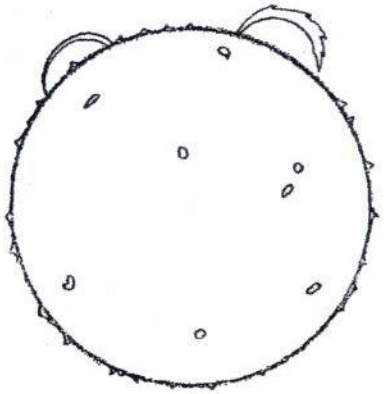
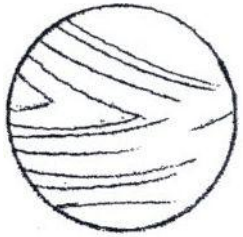
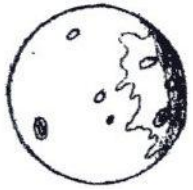
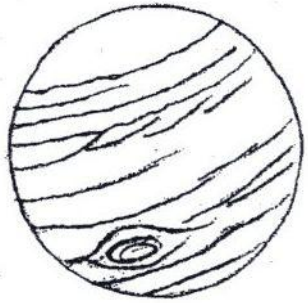
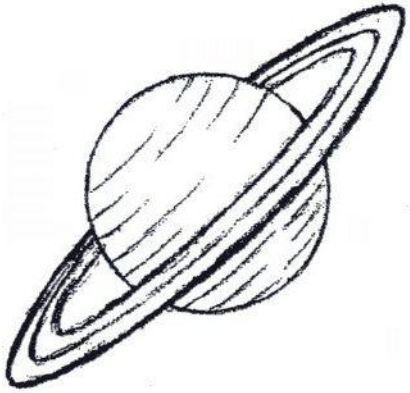
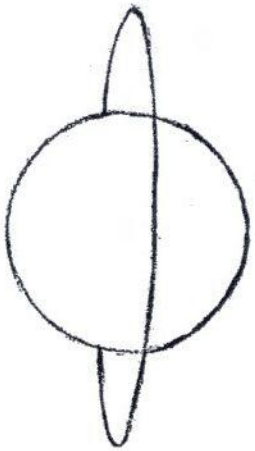
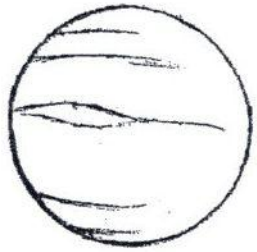
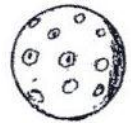
Kartenspiel zu Sonne und Planeten

				
Sonne	**Merkur**	**Venus**	**Erde**	**Mars**
				
Jupiter	**Saturn**	**Uranus**	**Neptun**	**Pluto**

Mars **5**

Mars ist halb so groß wie die Erde. Seine Oberfläche ist rot, weil es dort viel verrostetes Eisen gibt. Er hat viele Vulkane und den höchsten Berg im ganzen Sonnensystem: Olympus Mons mit einer Höhe von 20 000 m! Vor langer Zeit gab es dort einmal viel flüssiges Wasser. Mars hat zwei Monde.

Frage: Welcher Planet ist manchmal weiter von der Sonne entfernt als Pluto?

Erde **4**

Die Erde ist sehr schön: nur bei uns gibt es flüssiges Wasser und Luft zum Atmen! Noch ist sie der einzige Planet, von dem wir wissen, dass es dort Leben gibt. Ihre Atmosphäre schützt uns vor Meteoriten-einschlägen. Die Erde braucht ein Jahr, um einmal um die Sonne zu kreisen. Sie hat nur einen Mond.

Frage: Welcher Planet dreht sich um seinen Bauch?

Venus **3**

Venus ist so groß wie die Erde und wird die Zwillings-schwester der Erde genannt. Ein Wolkenmantel mit giftiger Luft bedeckt völlig ihre Oberfläche, deswegen ist das Wetter dort immer schlecht! Sowohl am Tag als auch in der Nacht ist es dort sehr heiß: fast 500 Grad!

Frage: Welcher Planet hat als einziger flüssiges Wasser und viel Sauerstoff?

Merkur **2**

Merkur ist der sonnennächste Planet. Wie Venus, Erde und Mars ist er ein Gesteinsplanet (hat also einen festen Boden). Seine Oberfläche ist von Kratern übersät, wie die von unserem Mond. Er dreht sich in nur 88 Tagen um die Sonne!

Frage: Welcher Planet hatte einmal flüssiges Wasser und ist jetzt trocken?

Sonne **1**

Die Sonne ist ein Stern, der einzige in unserem Sonnensystem. Die Erde und die anderen Planeten kreisen um die Sonne. Im Vergleich zur Erde ist die Sonne gigantisch groß! Sie ist eine sehr heiße Feuerkugel, die uns Licht und Wärme gibt.

Frage: Welcher Planet ist wegen seiner Ringe berühmt?

Pluto **10**

Pluto ist seit 2006 ein Zwergplanet. Bis dahin war er der kleinste und am weitesten von der Sonne entfernte Planet unseres Sonnensystems. Er ist aus Gestein und von ewigem Eis bedeckt. Er hat einen großen und zwei kleine Monde.

Frage: Welches ist der heißeste Körper des Sonnensystems?

Neptun **9**

Wie Uranus ist auch Neptun blau. Weiße Wolken fegen mit 1000 Kilometern pro Stunde auf seiner Oberfläche. Neptuns Bahn kreuzt manchmal Plutos Bahn und dann ist Neptun zeitweise weiter von der Sonne entfernt als Pluto.

Frage: Welches ist der größte aller Planeten des Sonnensystems?

Uranus **8**

Uranus besteht aus Gas und besitzt einen dünnen Ring, der auf seiner äußeren Kante steht. Seine Oberfläche ist sehr glatt und er dreht sich auf dem Bauch. Er hat 15 Monde.

Frage: Welcher Planet war früher der kleinste aller Planeten und ist jetzt ein Zwergplanet?

Saturn **7**

Saturn ist von schönen, großen Ringen umgeben. Sie bestehen aus Tausenden von kleinen Eisstückchen. Saturn ist so leicht, dass er im Wasser schwimmen könnte. Er hat viele Monde: um die 60!

Frage: Welcher Planet ist der Sonne am nächsten?

Jupiter **6**

Jupiter ist der größte und schwerste aller Planeten. Wie alle Riesenplaneten besteht er aus Gas und hat keinen festen Boden. Er hat einen roten Fleck, der doppelt so groß ist wie die Erde. Mit seiner enormen Anziehungskraft zieht er viele Asteroiden zu sich und schützt uns so vor deren Einschlägen.

Frage: Welcher Planet hat eine sehr giftige Luft?