Lösungen Klasse 1

Stunde 1:

1. Individuell
2. Keppler, Galilei, Kopernikus, Newton, etc.

Stunde 2:

1. 19. Februar 1473 bis 24. Mai 1543, siehe Wikipedia

Stunde 3:

1. Mein Vater Erklärt Mir Jeden Sonntag Unsere Neun Planeten
Mein Vater Erklärt Mir Jeden Sonntag Unseren Nachthimmel
2. Hill-Sphären
3. Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun

Lösungen Klasse 2:

Stunde 1:

1. Göttin der nordischen Mythologie, Sunna, aus einem Funken erschaffen.
2. Klein: 147,1 Millionen Kilometer, Groß: 152,1 Millionen Kilometer
3. 109 Mal, 15,6 Millionen Kelvin

Stunde 2:

1. Götterbote Mercurius, Gott der Händler und Diebe
2. Min.: 77 Mio Km, Max.: 222 Mio Km; 4879 Km Durchmesser; 88 Tage
3. Größte Temperatur Schwankung von -173° Celsius, bis 427° Celsius

Stunde 3:

1. Venus, römische Göttin der Liebe, Erotik und Schönheit
2. Min.: 23 Mio Km, Max.: 261 Mio Km; 12103 Km Durchmesser; 225 Tage
3. Nächster Planet zur Erde, hell, Morgen- und Abendstern

Lösungen Klasse 3:

Stunde 1:

1. Mars, römischer Kriegsgott
2. Min.: 56 Mio Km, Max.: 401 Mio Km; 6772 Km Durchmesser; 687 Tage
3. Eisenoxid (rot), Vulkane

Stunde 2:

1. Jupiter, römischer Hauptgott, Himmels- und Wettergott
2. Min.: 589 Mio Km, Max.: 968 Mio Km; 138346 Km Durchmesser; 4329 Tage (11 Jahre und 314 Tage)
3. 67 Monde

Stunde 3:

1. Saturn, römischer Gott des Ackerbaus
2. Min.: 1195 Mio Km, Max.: 1658 Mio Km; 114632 Km Durchmesser; 10751 Tage (29 Jahre und 166 Tage)
3. Sichtbare Ringe

Lösungen Klasse 4:

Stunde 1:

1. Uranos, griechischer Gott des Himmels, Urgott
2. Min.: 2582 Mio Km, Max.: 3157 Mio Km; 50532 Km Durchmesser; 30664 Tage (84 Jahre und 4 Tage)
3. Eisenkern

Stunde 2:

1. Neptun, Gott des Wassers, Wetters und Meeres
2. Min.: 4306 Mio Km, Max.: 4687 Mio Km; 49105 Km Durchmesser; 60148 Tage (164 Jahre und 288 Tage)
3. Entdeckung

Stunde 3:

1. Pluton, Gott der Unterwelt und des Reichtums
2. Min.: 4275 Mio Km, Max.: 7525 Mio Km; 2374 Km Durchmesser: 247,68 Jahre
3. Entfernung zur Sonne

Lösungen Klasse 5:

Stunde 1:

1. Helium zu Kohlenstoff
2. Hauptreihenstern
3. Individuell

Stunde 2:

1. Kreisbahn oder elliptische Bahn
2. Sehen nur so aus, sind aber weit voneinander entfernt

Stunde 3:

1. Widder, Stier, Zwillinge, Krebs, Löwe, Jungfrau, Waage, Skorpion, Schütze, Steinbock, Wassermann, Fische
2. Waage
3. Orientierung

Lösungen Klasse 6:

Stunde 1:

1. Phobos und Deimos
2. Ganymed, Kallisto und Io
3. Monde mit extrem großer Entfernung zum Planeten

Stunde2:

1. Es verbrennt
2. 1 Stunde und 40 Minuten
3. Individuell

Stunde 3:

1. Im All: Meteoroid, in Atmosphäre: Meteor, auf Erde: Meteorid
2. Eis verglüht

Lösungen Klasse 7:

Stunde 1:

1. Milchstraße
2. Individuell
3. 100000 Lichtjahre, 300 Milliarden

Stunde 2:

1. 1,1096414622966 x 10 hoch -6 AE; 189723 AE; 0,0012361934 AE
2. 9460730472580,8 Km
3. 1 Parsec = 30856778200000 Kilometer

Stunde 3:

1. Sagittarius A\*