

gekehrte Hälfte, jetzt die linke, ist hell: ich kann ein A daraus machen. — Das letzte Viertel geht unter, wenn die Sonne am höchsten steht, geht auf um Mitternacht. (Fig. 18.)

b) Übertragung auf das große Modell.

c) Da die Lektion über die Jahreszeiten nun schon gehalten ist: Übertragung auf die Erdbahn. S. bringt den Globus in die Stellung, die die Erde zur Beobachtungszeit einnimmt (Fig. 27), dreht den kleinen Horizont so, daß es morgens 8 Uhr ist und hält die kleine Mondkugel entsprechend der beobachteten Mondstellung!

Nr. 72. Mond kurz vor Neumond.

a) Die Beobachtung.

Heute, am 13. 12. 03, um 8 Uhr früh, sehe ich den Mond kurz vor der Sonne hingehen. Ich zeige mit dem rechten Arme nach dem Monde, mit dem linken nach der Sonne: ganz spitzer Winkel. — Wieder ist die der Sonne zugekehrte Seite erleuchtet, eine große schmale Sichel: A. — Kurz vor Sonnenuntergang untergehend, weiter nach der Sonne herumgerückt.

b) Übertragung auf das große Modell.

c) Übertragung auf die Erdbahn.

Nr. 73. Eine Zeitlang (18. 12. 03, also 7 Tage nach dem letzten Viertel) sehe ich den Mond gar nicht, da muß er ganz an die Sonne herangerückt sein. Er ging mit ihr auf. ζ . Neumond.

Nr. 74. Mond kurz nach Neumond.

a) Beobachtung.

1. Sonne — Standpunkt — Mond = ein ganz spitzer Winkel (Fig. 19.)

2. Das Mondbild ist eine schmale Sichel: δ : zunehmender Mond.

3. Er geht kurz nach der Sonne auf und kurz nach ihr unter.

4. Die der Sonne zugekehrte Seite, also die rechte, ist eine erleuchtete schmale δ -Sichel.

b) Übertragung auf das große Modell.

c) Übertragung auf die Erdbahn.

Nr. 75. Mond beim ersten Viertel.

a) Beobachtung.

Am 27. 12. 03 bei Sonnenuntergang. S. Ich sehe die Sonne dort tief im W. Ich sehe den Mond im S. Ich zeige mit dem rechten Arme nach der Sonne, mit dem linken nach dem Monde: Winkel? = R. ζ . Welche Seite erleuchtet? S. Wieder die der Sonne zugekehrte. ζ . Wie viel erleuchtet? S. Halbkreis, wieder δ . Er geht auf, wenn die Sonne am höchsten steht, steht am höchsten, wenn die Sonne untergeht, geht unter um Mitternacht. Der Mond ist nach O zu gerückt! Er geht wie die Sonne herum: von O über S nach W.

b) Übertragung auf den großen Horizont.

c) Übertragung auf die Erdbahn. (Fig. 20.)