

1. Nennen Sie die scheinbaren Bewegungen, die wir wahrnehmen und deren Ursache! (4 BE)
2. Wie entstehen die Jahreszeiten? (2 BE)
3. Was ist ein wahrer Sonnentag, ein mittlerer Sonnentag, ein Sterntag? (4 BE)
4. Ein Sterntag ist ca. 4 Minuten kürzer als ein mittlerer Sonnentag. Warum ist das so, woran merken wir das? (2 BE)
6. Was ist die mittlere Sonne, welche Unterschiede bestehen zwischen wahrer und mittlerer Sonne? (5 BE)
7. Warum hat eine Woche 7 Tage? (2 BE)
8. Erläutern Sie die Herkunft des Namens „Dezember“! (1 BE)
9. Warum hat gerade der Februar weniger Tage als alle anderen Monate? (1 BE)
10. Warum haben sowohl Juli als auch August 31 Tage? (3 BE)
11. Nennen Sie die Unterschiede in den Schaltregeln des julianischen und gregorianischen Kalenders! Warum war es notwendig, den gregorianischen Kalender einzuführen? (3 BE)
12. Wenn am 1. April eine Funkuhr in Lübz 12:00 Uhr zeigt, ist es nach wahrer Ortszeit 10:43 Uhr
Warum ist das so? (3 BE)