

### Zusatzmaterial zur Differenzierung

Hinweis: Zur Bearbeitung der Aufgabe 2 muss ein Globus vorbereitet sein: Die Wohnorte der genannten Kinder werden mithilfe von gekennzeichneten Klebepunkten auf dem Globus markiert. Der Name der Kinder sollte jeweils auf der Markierung stehen.

## Wie entstehen Tag und Nacht ?

1. Kannst du die Lücken füllen?

Die ..... dreht sich in 24 Stunden einmal um sich selbst. Dadurch bescheint die ..... immer nur einen Teil der Erde. Dort wo die Sonnenstrahlen auf die Erde treffen ist ..... . Der restliche Teil der Erde liegt im Dunkeln. Dort ist .....

2. Findest du die richtige Lösung? Versuche am Globus.

- Drehe die Erde in Pfeilrichtung so, dass Giovanni in Italien Mittag hat. Welche Tageszeit ist dann bei Sarah auf einer kleinen Insel im Pazifischen Ozean?  
 Morgen                       Mittag                       Abend                       Nacht
- Pablo steht morgens in Kuba gerade auf. Welche Tageszeit ist jetzt bei Indira in Indien?  
 Morgen                       Mittag                       Abend                       Nacht
- Bei Bob aus Alaska ist jetzt Abend. Er geht ins Bett. Welche Tageszeit ist bei Alber-Celina in Südafrika?  
 Morgen                       Mittag                       Abend                       Nacht
- Bei Jenny in Australien ist Nacht. Welche Tageszeit ist nun bei Maria in Brasilien?  
 Morgen                       Mittag                       Abend                       Nacht