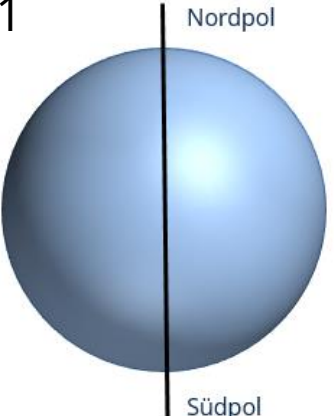
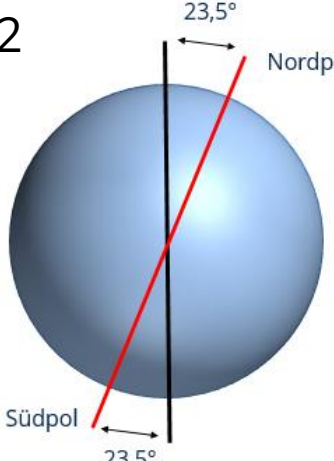
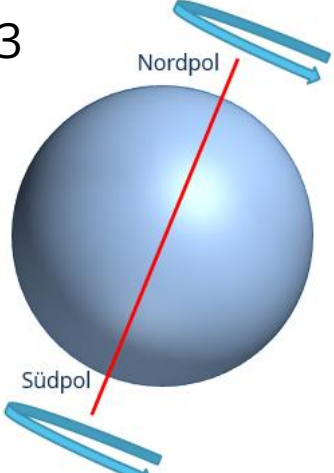
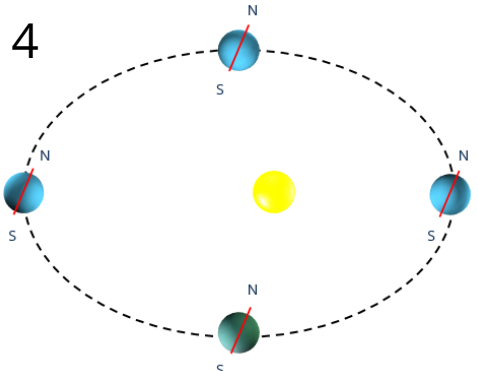
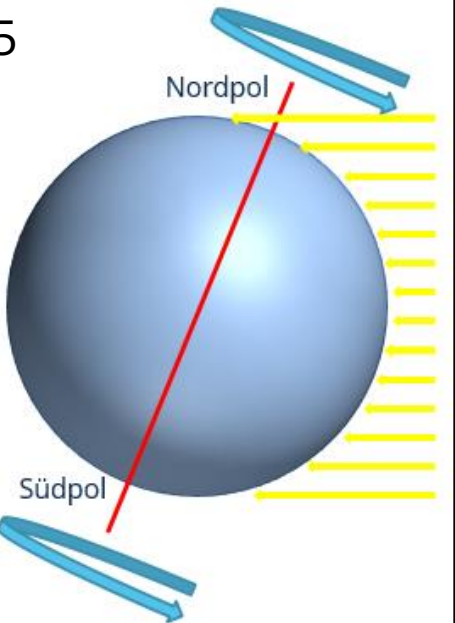
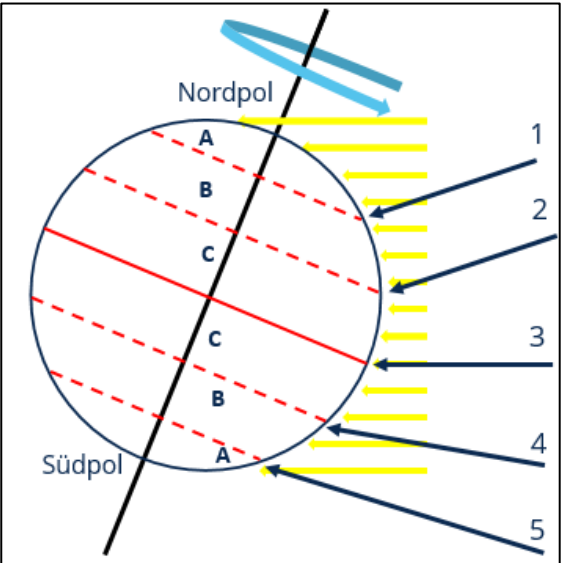


planetarische Grundlagen der Erde

<p>1</p> 	<p>Erdachse</p> <p>Die Erde dreht sich um die eigene Achse.</p> <p>Die Pole bilden Fixpunkte.</p>
<p>2</p> 	<p>Erdachse</p> <p>Die Erde steht schief, sie ist um $23,5^\circ$ geneigt.</p>
<p>3</p> 	<p>Erdrotation</p> <p>Die Erde dreht sich um die eigene Achse. Die Pole bilden Fixpunkte.</p> <p>Die Erde dreht sich in 24 Stunden einmal von West nach Ost um die eigene Achse.</p>
<p>4</p> 	<p>Erdrevolution</p> <p>Die Erde umläuft die Sonne in 365 Tagen und 6 Stunden. Das wird als Erdrevolution bezeichnet.</p> <p>Die Bahn auf der sich die Erde um die Sonne bewegt ist ellipsenförmig</p>

<p>5</p> 	<p>Sonnenstrahlen</p> <p>Durch die kugelförmige Form der Erde ändert sich der Einfallswinkel von den Polen bis zum Äquator.</p> <p>Beleuchtungszone der Erde</p> <p>Durch die unterschiedlichen Einfallswinkel erwärmt sich die Erde nicht gleich. Es entstehen die Beleuchtungszone der Erde.</p>
<p>6</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • unterschiedlicher Einfallswinkel der Sonne auf die Erdoberfläche • unterschiedliche Intensität der Einstrahlung • dadurch entstehen drei unterschiedliche Beleuchtungszone <p>A _____</p> <p>B _____</p> <p>C _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Beleuchtungszone sind durch die Wende- und Polarkreise begrenzt <p>1 _____</p> <p>2 _____</p> <p>3 _____</p> <p>4 _____</p> <p>5 _____</p>

Merke

Der Wechsel von Tag und Nacht ist die Folge der Erdrotation.

Die Jahreszeiten entstehen durch die Erdrevolution.

Die Erdachse ist um 23,5 ° geneigt.