

Unterrichtsmaterial *distance-learning*

Unterrichtsmaterial für:

Geographie

Klasse:

Klasse 2B

BetreuungslehrerIn:

Julia Marx-Pichler

eMail:

j.marx-pichler@mittelschule-perchtoldsdorf.at



Arbeitsplan Geographie

Auftrag	abzugeben bis zum folgenden Tag um 19:00
Verbesserungen der bereits abgegebenen Aufträge	-----
1. Auftrag Merktext – „Das Gradnetz der Erde“ ins Heft schreiben Im Buch S. 22 lesen und versuche die Arbeitsaufträge im Buch auf S. 22+23 selbständig zu lösen. Wenn du einen Atlas hast, dann kannst du alle Aufträge vom Arbeitsblatt erarbeiten.	bis Freitag 24.04.
2. Auftrag Merktext – „Die Zeitzonen“ ins Heft schreiben Im Buch S. 34 lesen und versuche die Aufträge im Buch auf S. 34+35 selbständig zu lösen.	bis Donnerstag 30.04.

Das Gradnetz der Erde

Jeder Ort auf der Erde kann mithilfe des Gradnetzes bestimmt werden.

Die Erde wird durch den Äquator in eine Nordhalbkugel und in eine Südhalbkugel geteilt.

Parallel zum Äquator verlaufen auf beiden Halbkugeln je 90 Breitenkreise. Insgesamt sind es 181 Breitenkreise.

Die Längengrade verlaufen durch den Nordpol und den Südpol. Es gibt 180 Längengrade.

Ein Meridian ist ein halber Längengrad. Ein Meridian verläuft vom Nordpol bis zum Südpol. Der Nullmeridian teilt die Erde in eine Osthälfte und in eine Westhälfte.

Das Gradnetz der Erde

Jeder Ort auf der Erde kann mithilfe des _____

bestimmt werden. Die Erde wird durch den _____ in

eine Nordhalbkugel und in eine Südhalbkugel _____.

Parallel zum Äquator verlaufen auf beiden Halbkugeln je 90

Breitenkreise. Insgesamt sind es _____.

Die Längenkreise verlaufen _____. Es gibt

_____ Längenkreise.

Ein _____ ist ein halber Längenkreis. Ein Meridian

verläuft vom Nordpol bis zum Südpol. Der _____

_____ die Erde in eine _____ und in eine

_____.

Das Gradnetz der Erde

1 Kreuze die richtige Antwort an.

1. Warum gibt es ein Gradnetz?

- ☐ Um die Erde in einzelne Stücke zu teilen.
- ☐ Um jeden Punkt der Erde zu bestimmen.
- ☐ Um die genaue Temperatur der Erde zu bestimmen.

2. Was würde passieren, wenn du immer geradeaus gehen würdest?

- ☐ Ich kann gehen soweit ich will, die Erde ist unendlich lang.
- ☐ Irgendwann gelange ich zum Nordpol.
- ☐ Ich komme irgendwann zu meinem Ausgangspunkt zurück.

3. Wie verlaufen die Längengrade?

- ☐ Von Nord nach Süd.
- ☐ Von West nach Ost.
- ☐ Direkt auf dem Äquator.

4. Wie verlaufen die Breitenkreise?

- ☐ Von Nord nach Süd.
- ☐ Von West nach Ost.
- ☐ Direkt auf dem Äquator.

5. Ein Meridian ist ...

- ☐ ... ein halber Breitenkreis.
- ☐ ... ein halber Längengrad.
- ☐ ... ein Teil des Äquators.



2 Löse das Kreuzworträtsel mithilfe des Atlas. Ergänze auch den Staat, in dem die Stadt liegt. In den roten Feldern erhältst du ein Lösungswort. Die kleinen hochgestellten Nummern hinter den Koordinaten geben dir an, welche Karte du am besten verwendest:

⁰ Europakarte

² Afrikakarte

³ Südasienkarte

⁴ Nordamerikakarte

⁵ Südamerikakarte

⁶ Australienkarte

Tipp: Kreuze die Koordinaten an, die du schon gefunden hast!

Koordinaten

Städte

Staat

☐ 26° s.B. 078° ö. L. ²

☐ 50° n.B. 020° ö. L. ¹¹

☐ 33° n.B. 097° w. L. ⁴¹

☐ 38° s.B. 145° ö. L. ⁶¹

☐ 12° s.B. 077° w. L. ⁵¹

☐ 38° n.B. 024° ö. L. ¹¹

☐ 30° n.B. 032° ö. L. ²¹

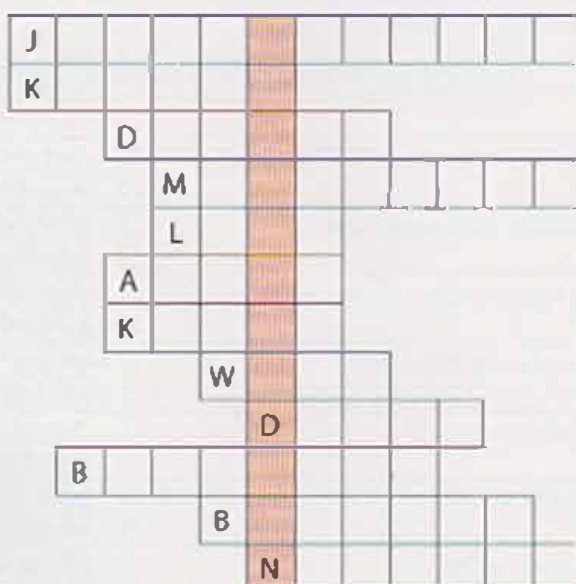
☐ 48° n.B. 016° ö. L. ¹¹

☐ 28° s.B. 077° ö. L. ³⁰

☐ 16° s.B. 048° w. L. ⁵¹

☐ 14° n.B. 101° ö. L. ³⁰

☐ 41° n.B. 074° w. L. ⁴¹



3 Ergänze die fehlenden Wörter.

Der _____ (Lösungswort des Kreuzworträtsels) ist jener halbe
_____ kreis, von dem aus die geographische Länge nach _____
und _____ gezählt wird.

Die Zeitzonen

Tag ist auf jener Erdhälfte, die von der Sonne angestrahlt wird.

Die **Erde dreht** sich **um die eigene Achse**. Für **eine ganze Umdrehung** benötigt die Erde **24h**, also wird die **Erde in 24 Zeitzonen eingeteilt**.

Von einer **Zeitzone zur nächsten** ist **eine Stunde Unterschied**. Von **Osten nach Westen** musst du **Stunden abziehen**, von **Westen nach Osten** kommt **eine Stunde dazu**.

Zum Beispiel:

Ist es in Wien 12:00 Uhr (Mitteleuropäische Zeit/MEZ), dann ist es in London 11:00 Uhr (WEZ/GMT) und in Istanbul 13:00 Uhr (OEZ).

Über den **Meeren** und **dünn besiedelten Gebieten verlaufen** die **Zeitzonengrenzen** meist entlang der **Meridiane** von Norden nach Süden. Am **Festland** entsprechen die **Grenzen der Zeitzonen** meist den **Staatsgrenzen**. Es gibt aber auch Staaten, die eine Sonderzeit haben.