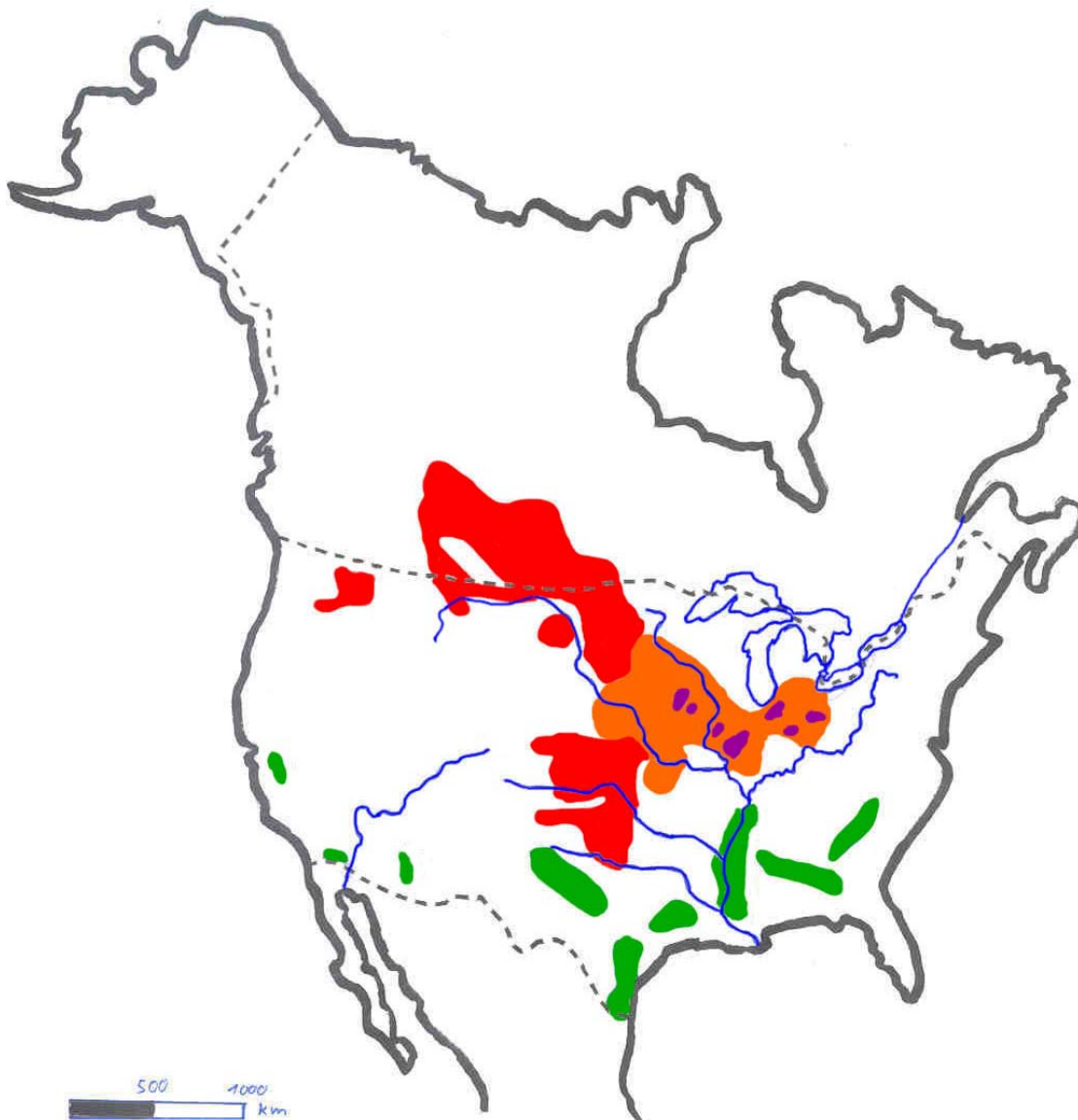


Lösung: Landwirtschaft – Mehr – Pflanze und Klima – Arbeitsblatt 2 – Verbreitung von Nutzpflanzen

1. Markiere die Hauptanbaubereiche der folgenden Produkte in der Karte von Nordamerika in den angegebenen Farben

- Mais (orange),
- Weizen (rot),
- Sojabohnen (lila) und
- Baumwolle (grün)

Lösung nach Diercke Weltatlas (Westermann 2002) und Alexander Weltatlas (Klett-Perthes 2000):



2. Nachdem du Aufgabe 1 beendet hast, überlege dir Gründe, warum diese Produkte genau an diesen Stellen angebaut werden. Die Informationen aus dem Text "Verbreitung von Nutzpflanzen" helfen dir dabei sicher weiter. Auch Klimakarten von Nordamerika aus deinem Atlas sind sicher eine Hilfe.

Produkt	Klimabezogene Gründe für die Lage der Anbauggebiete
Mais	- sensibel gegenüber Überflutung und Feuchtigkeitsmangel des Bodens - nur in Gebieten mit ausreichendem, aber nicht zu starkem Niederschlag (500-1000 mm/a) - hauptsächlich in Gegenden mit einer Temperatur von 20-25°C im Juli
Sojabohne	- sehr sensibel gegenüber Trockenheit und Feuchtigkeitsmangel des Bodens → nur in Gegenden mit einer Niederschlagsmenge von 500-1000 mm/a - nur in Gebieten mit einer Durchschnittstemperatur im Juli von über 30°C
Weizen	- stellt keine hohen Anforderungen an die Feuchtigkeit des Bodens → hauptsächlich in Regionen mit 250-500 mm/a Niederschlag, teilweise in Regionen mit 500-1000 mm/a - nur in Gegenden mit einer Temperatur von über 15°C - kaum in Gegenden mit über 25°C im Juli
Baumwolle	- nur in Gebieten mit ausreichend Wasserversorgung durch Bewässerung (Flüsse) oder Niederschlag (>500 mm/a) - Nur in Regionen mit einer Durchschnittstemperatur im Juli von über 20°C

3. Gibt es weitere Gründe, die die Lage dieser Anbauggebiete erklären?

- Höhe
- Berge / Gebirge
- Ökonomische Ursachen
- Bodenqualität
- ...