

Schulcurriculum



Erdkunde

9. Klasse

10. Klasse (Oberstufe)

11. und 12. Klasse (Qualifikationsphase)

Schulcurriculum Erdkunde – DISSZ

Klassen 9, 10, 11, 12

Der Plan richtet sich nach dem Lehrplan Geographie des Landes Thüringen von 1999, da der neue Lehrplan von 2012 /2013 erst eingeführt wurde und die Klassen nun langsam damit „hochwachsen“. Die Kompetenzen orientieren sich an den Vorbemerkungen für jede Klasse im thüringischen Lehrplan Geographie sowie an den Bildungsstandards für Geographie. Der schulspezifische Teil besteht vor allem aus bilinguaalem Erdkundeunterricht und regionalen Beispielen.

Klasse 9

Ziele

Die Schüler setzen sich in zunehmend komplexer Form mit Mensch-Umwelt-Beziehungen in den Kulturerdeiteilen Russland, Angloamerika und Lateinamerika auseinander. Sie erfassen Probleme, die durch die Existenz und das Nebeneinander verschiedener Kulturen entstehen. Sie verstehen an ausgewählten Beispielen die Umbruchssituation in den Vielvölkerstaaten der ehemaligen Sowjetunion und erkennen ihre Auswirkungen auf wirtschaftliche und soziale Bedingungen. Sie vergleichen die Ausstattung und Nutzung ausgewählter Gebiete und gewinnen Einblick in Gunst- und Ungunstfaktoren von Räumen. Die Schüler erarbeiten sich Kenntnisse über die Merkmale von Wirtschaftsregionen und deren Verflechtungen. Sie charakterisieren den Strukturwandel in ausgewählten Wirtschaftsräumen. Die Schüler erwerben Kenntnisse über aktuelle Prozesse der Siedlungsentwicklung in Latein- und Angloamerika. Sie lernen am Fallbeispiel Brasilien räumliche Differenzierungen kennen und leiten ökonomische, soziale und ökologische Konsequenzen der Raumnutzung ab. Anhand der Thematik "Nord-Süd-Konflikt" werden die Schüler für "Eine-Welt-Sichtweisen" sensibilisiert.

Fächerübergreifend erwerben die Schüler Kenntnisse über die historische Entwicklung Latein- und Angloamerikas. Die Schüler gewinnen an Methodenkompetenz durch selbstständigen Umgang mit bekannten Arbeitsmethoden. Sie sind zunehmend befähigt, Raumstrukturen und Prozesse zu analysieren, zu vergleichen und zu bewerten. Neben der Karte als wichtigster Arbeitsgrundlage nehmen andere Medien, wie z. B. Presse, Fernsehen, Computer und populärwissenschaftliche Literatur an Bedeutung für die Informationsbeschaffung zu. Die Schüler lernen geographische Modelle und Theorien und ihre Entstehung an geeigneten Beispielen kennen. Sie erweitern ihre topographischen Kenntnisse und Fähigkeiten. Sie erwerben Sicherheit im Organisieren und Durchführen von Arbeitsaufgaben.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden- curriculum	Konkrete Inhalte, Fächerübergreifende Aktivitäten, Schulspezifische Ergänzungen
Themenfeld: Menschen prägen Räume Die Schüler können: <ul style="list-style-type: none"> raumprägende Strukturen und Prozesse analysieren (Realschule =R und Gymnasium = G) Naturräumliche Merkmale erkennen und diese für die menschliche Nutzung beurteilen (R u. G) Gunst – und Ungunstfaktoren von Räumen erfassen und deren Auswirkungen auf wirtschaftliche Tätigkeiten einschätzen (R u. G) die Umbruchssituation in den Vielvölkerstaaten der ehemaligen Sowjetunion erkennen und ihre Auswirkungen auf wirtschaftliche und soziale Bedingungen beschreiben (G) Merkmale von Wirtschaftsregionen erklären (R u. G) 	Der russische Kulturerde Teil Die Schüler können: <ul style="list-style-type: none"> raumprägende Strukturen und Prozesse analysieren (Realschule =R und Gymnasium = G) Naturräumliche Merkmale erkennen und diese für die menschliche Nutzung beurteilen (R u. G) Gunst – und Ungunstfaktoren von Räumen erfassen und deren Auswirkungen auf wirtschaftliche Tätigkeiten einschätzen (R u. G) die Umbruchssituation in den Vielvölkerstaaten der ehemaligen Sowjetunion erkennen und ihre Auswirkungen auf wirtschaftliche und soziale Bedingungen beschreiben (G) Merkmale von Wirtschaftsregionen erklären (R u. G) 	10 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> Atlasarbeit, physische Karten Klimadiagramme Atlasarbeit, thematische Karten Interpretation von Statistiken, Zeitungsartikel, Internetrecherche Angeleitetes Analysieren eines regionalen Konflikts Schülervortrag 	<p>Landschaftsgliederung Kontinentalklima, W-O und N-S Gliederung Sibirien-Rohstoffreichum Von der Sowjetunion zur GUS Vielvölkerstaat Erdöl aus der Kaukasusregion Aralsee, Folgen menschlicher Eingriffe Transsib und BAM – Verkehrserschließung Sibiriens</p> <p>Fächerübergreifende Projekte: mit dem Fach Geschichte: von der Sowjetunion zur GUS</p>
Themenfeld: Menschen prägen Räume Die Schüler können: <ul style="list-style-type: none"> kulturelle Merkmale von Kulturerdeiten vergleichen und darstellen (R u. G) die Oberflächenformen und Großlandschaften Angloamerikas und Lateinamerikas beschreiben und die Entstehung ausgewählter Regionen erklären (R u. G) die verschiedenen Klima- und Vegetationszonen Nord- und Südamerikas einander zuordnen und den Zusammenhang 	Anglo- und Lateinamerika	10 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> Textarbeit Bildbeschreibung und Bildauswertung Atlasarbeit, physische Karten Film auswertung Internetrecherche 	<p>Schulspezifische Ergänzungen: Bilingualer Unterricht</p> <p>Das Thema Angloamerika soll in englischer Sprache unterrichtet und nimmt daher einen breiteren Raum ein</p> <p>Geschichtliche Entwicklung Anglo- und Lateinamerikas</p> <p>Nordamerika: Ost-West und Nord-Süd Gliederung, Entstehung der</p>

<p>begründen (G)</p> <ul style="list-style-type: none"> den Zusammenhang zwischen Reliefgestaltung und Niederschlagsverteilung erläutern (G) die Klimazonen Nordamerikas mit denen Europas vergleichen und Unterschiede begründen (G) die Höhenstufen der Anden und deren landwirtschaftliche Nutzung beschreiben und mit den Alpen vergleichen (R u. G) 	<p>Themenfeld: Menschen prägen Räume</p> <p>Die Schüler Können:</p> <ul style="list-style-type: none"> Motive für die Einwanderung nach Nordamerika erklären Push- und Pull-Faktoren erläutern (R u. G) die Raumwirksamkeit der Erschließung Nordamerikas erfassen und erklären (G) 	<p>Großen Seen</p> <p>Südamerika: Anden, Amazonas-tiefland, Pampa</p> <p>Kontinentalklima, ozeanisches Klima, Polares Klima, Tropisches Klima</p> <p>Vergleich Klima- und Vegetationskarten</p> <p>Lage der Hochgebirge in Nord- und Südamerika, Lage der Hochgebirge in Europa</p> <p>Fächerübergreifende Projekte:</p> <p>Zusammenarbeit mit Geschichte und Englisch zur Besiedlung Nordamerikas</p> <p>Minderheiten in Nordamerika (Indianer, Inuit)</p> <p>Schulspezifische Ergänzungen:</p> <p>Bilingualer Unterricht</p> <p>Das Thema Angloamerika soll in englischer Sprache unterrichtet werden und nimmt daher einen breiteren Raum ein</p> <p>Stadtentwicklung Ostküste, New York, Boston</p> <p>Manufacturing Belt (Rust Belt)</p> <p>Sun Belt</p> <p>Silicon Valley</p> <p>Vergleich mit Ruhrgebiet</p> <p>Cattle production in Colorado</p> <p>Cash crops im Mittleren Westen</p> <p>Bewässerungsfeldbau im Central Valley</p>
--	--	---

			Erosionsfolgen
Themenfeld: Menschen prägen Räume Die Schüler können:	Lateinamerika	<ul style="list-style-type: none"> • die Eroberung und Besiedlung Lateinamerikas darstellen • die Begriffe Entwicklungsland, Schwellenland, Industrieland erläutern und anhand von Beispielen belegen (G) • eine Länderanalyse am Beispiel Brasilien durchführen und zu ausgewählten Fragestellungen kompetent Stellung nehmen z.B. soziale und ökologische Folgen der Erschließung Amazoniens unter dem Gesichtspunkt Nachhaltigkeit analysieren (R u. G) • Ursachen und Herausforderungen der Metropolisierung und Urbanisierung lateinamerikanischer Städte am Beispiel São Paulos erläutern und über Lösungsansätze diskutieren (G) 	<ul style="list-style-type: none"> • Auswertung von Texten, Fotos, Karten • Gruppenpuzzle, kooperatives Lernen • Powerpoint Präsentation erstellen • Arbeit mit thematischen Karten • Auswertung von Statistiken, Diagrammen • Internetrecherche <p>Beispiele für Entwicklungsländer (Peru, Bolivien), für Schwellenländer (Brasilien), für Industrieländer (Deutschland)</p> <p>Vergleich und Einordnung von Kroatien, Einführung von HDI</p> <p>Brasilien: Naturraum, Amazonien, Bodenschätze (Eisenerz, Gold, Bauxit), Wirtschaftsstruktur, wirtschaftliche Disparitäten, Latifundien, Stadtentwicklung</p>
Themenfeld: Menschen prägen Räume Die Schüler können:	Nord-Süd-Konflikt	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturunterschiede zwischen Industrie- und Entwicklungsländer beschreiben und analysieren (R u. G) • Indikatoren zur Ermittlung des HDI nennen (G) • die Begriffe Entwicklungsland, Schwellenland, Industrieland erläutern und anhand von Beispielen belegen (R u. G) • Ursachen weltweiter Armut analysieren (R u. G) • Formen, Ursachen und Folgen von Migration erläutern • Grundzüge der Globalisierung erkennen und deren Raumwirksamkeit auf soziale Gruppen und Gesellschaften erklären (G) • Maßnahmen für eine ausgleichsorientierte Entwicklung in der Welt erörtern und Lösungsansätze nachhaltigen Wirtschaftens aufzeigen (G) 	<p>Fächerübergreifende Projekte:</p> <p>Zusammenarbeit mit dem Fach Ethik und Geschichte</p> <p>HDI, Bevölkerungsentwicklung, Politische Verhältnisse, Wirtschaft, Umwelt, Beispiele aus Afrika</p> <p>Wer lebt auf wessen Kosten? Kriterien von Entwicklungshilfe NGOs Fair Trade Handel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auswertung von Karikaturen, Bildbeschreibung • Auswertung von Statistiken, Filmmaterial, Internettexten • Diskussion Rollenspiel • Erstellung einer Wandzeitung • Wirkungsgefüge erstellen • Powerpoint Präsentation erstellen

Prüfung / Evaluation: 1. Klassenarbeit – Thema: Auswertung thematischer Karten und Statistiken zur GUS und USA, Vergleich beider Länder			
2. Klassenarbeit – Lateinamerika – Merkmale von Entwicklungsländern und Schwellenländern, Auswertung einer Karikatur zum Nord-Süd-Konflikt, Auswertung von Diagrammen			

Bewertungsschema:

$$\begin{aligned}
 100 - 85\% &= 1 \\
 84 - 70\% &= 2 \\
 69 - 60\% &= 3 \\
 59 - 40\% &= 4 \\
 39 - 25\% &= 5
 \end{aligned}$$

Klasse 10Ziele

Die Schüler erkennen die räumlichen Konsequenzen des eigenen und gesellschaftlichen Handelns an ausgewählten Raumbeispielen. Sie entwickeln in diesem Zusammenhang ihre Urteils- und Kritikfähigkeit weiter. Sie sind in zunehmendem Maße fähig, sich bei der Gestaltung ihrer Lebensumwelt zu engagieren und sich in gesellschaftliche Prozesse einzubringen. Sie erkennen die globale Dimension ihres lokalen Handelns.

Anhand von Raumbeispielen, erwerben die Schüler vertiefte Kenntnisse über das Wechselseitverhältnis Mensch-Natur bzw. Gesellschaft-Natur. Daraus leiten sie die Notwendigkeit der Raumordnung ab, lernen bestimmte Instrumentarien und deren praktische Umsetzung kennen. Aus dem Wissen um die Endlichkeit von Ressourcen verstehen die Schüler die Unausweichlichkeit einer nachhaltigen Entwicklung.

Die Schüler erkennen Probleme und können selbstständig Fragestellungen ableiten. Sie suchen selbst nach geeignete Methoden zu deren Lösung und zur Präsentation von Arbeitsergebnissen. Die bekannten allgemeinen Kultutechniken sowie die geographischen Arbeitsmethoden werden sicher beherrscht und um spezifische Formen erweitert. Sie können Bodenprofile skizzieren und analysieren, vereinfachte Wetterkarten auswerten und Wettenvorhersagen ableiten.

Die Schüler sind in der Lage, begründete Prognosen zu erstellen. Sie können mit den im unterrichtlichen Bereich zum Einsatz kommenden Medien sicher umgehen, beschaffen sich im außerunterrichtlichen Bereich selbstständig Informationen und bereiten diese auf. Im Zusammenhang mit komplexen Problemen stellen die Schüler fächerübergreifende Verbindungen her, kombinieren Wissen und Methoden verschiedener Fächer und entwickeln dabei die Fähigkeit zum vernetzten Denken. Durch kooperative Lernformen erwerben die Schüler Teamfähigkeit.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden-curriculum	Schulspezifische Ergänzungen/ Fächerübergreifende Aktivitäten	Materialiste
Themenfeld: Der Mensch als Nutzer und 1. Struktur und				Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll in englischer	

Gestalter seines Lebensraums Die Schüler können:	Entwicklung von Landschaft	30 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> • Auswertung von Karikaturen • Textanalyse • Auswertung von Klimadiagrammen u. thematischen Karten • Auswertung von Wetterkarten • Arbeit mit Klimamodellen • Auswertung von Satellitenbildern • Arbeit mit Zukunftsszenarien 	Sprache unterrichtet werden, da diese Grundlagen auf viele globale Themen angewendet werden können. Von der Natur- zur Kulturlandschaft im Mittelmeerraum Nutzung der Subtropen im Wandel Landschaftszonen der Erde
	Geofaktor Klima		<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau u. Funktion der Atmosphäre, Ozon • Natürlicher Treibhauseffekt • Thermische Luftdruckgebilde • Wetterabläufe beim Durchzug von Zyklonen • Hauptluftmassen in Mitteleuropa • Wetterbeobachtung, Wetterkarten • Anthropogene Einflüsse auf das Klima 	Aufbau u. Funktion der Atmosphäre, Ozon Natürlicher Treibhauseffekt Thermische Luftdruckgebilde Wetterabläufe beim Durchzug von Zyklonen Hauptluftmassen in Mitteleuropa Wetterbeobachtung, Wetterkarten Anthropogene Einflüsse auf das Klima
Geofaktor Boden			<ul style="list-style-type: none"> • Politische Ziele und technische Möglichkeiten zum Klimaschutz • Schulspezifische Ergänzungen Klima- und Wetterunterschiede Kroatien – Deutschland 	Politische Ziele und technische Möglichkeiten zum Klimaschutz Schulspezifische Ergänzungen Klima- und Wetterunterschiede Kroatien – Deutschland

Themenfeld: Der Mensch als Nutzer und Gestalter seines Lebensraums Die Schüler können:	2. Veränderung von Landschaften durch anthropogene Eingriffe	12 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> • Auswertung von Karten und Fotos, Auswertung von Internetseiten, Zeitungsartikel, Statistiken, Diagrammen • Arbeit mit Zukunftsszenarien • Schülervortrag • Diskussion 	Landschaftswandel im oberen Allgäu Flussbegradigung am Oberrhein Hochwasser 2002 bzw. 2013 Verkehrsknotenpunkt Frankfurt Stuttgart 21 Tourismus am Mittelmeer (Kroatien)
Themenfeld: Der Mensch als Nutzer und Gestalter seines Lebensraums Die Schüler können:	3. Raumplanung – Mittel des Interessenausgleichs	10 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> • Textanalyse • Diskussion • Auswertung von Internetseiten zu aktuellen Themen • Diskussion • Rollenspiel • Schülervortrag 	Grundzüge der Raumstrukturen in Deutschland Leitbilder der Raumentwicklung Landesentwicklungspläne Flächennutzungspläne Bebauungsplan Nationalpark Nordschwarzwald Verkehrsprojekte
Themenfeld: Der Mensch als Nutzer und Gestalter seines Lebensraums Die Schüler können:	4. Exkursion	20 Stunden	<ul style="list-style-type: none"> • Auswertung von Kartenmaterial, Diagrammen, Statistiken, Texten, Fotos • Zusammenstellung eines Exkursionsreaders • Schülervorträge vor Ort 	Mögliche Exkursionsziele: Istrien, Kvarner Bucht, kroatische Mittelmeerinseln, Dalmatien, Velebit, Gorski Kotar, Plitvicer Seen Themen: Klima, Geologie, Vegetation, Landwirtschaft, Industrie, tertiärer Sektor, Bevölkerung, Tourismus,

Prüfung / Evaluation:	1. Klassenarbeit – Thema: Landschaftsanalyse anhand ausgewähltem Beispiel z.B. mediterrane Subtropen, Einflüsse von Klimafaktoren und Klimaelementen an Beispielen erläutern, Land-Seewind System, Föhn 2. Klassenarbeit – Thema: Landschaftsveränderung durch menschliche Nutzung, Karteninterpretation südlicher Oberrhein, einfaches Wirkungsgefüge zur Flussbegradigung erstellen, Auswertung von Texten zu Lösungsansätzen		• Bericht für die Homepage der Schule schreiben	Prognose

Bewertungsschema:

$$\begin{aligned}
 100 - 85\% &= 1 \\
 84 - 70\% &= 2 \\
 69 - 60\% &= 3 \\
 59 - 40\% &= 4 \\
 39 - 25\% &= 5
 \end{aligned}$$

Klasse 11 – 2 stündiger Kurs / 1. Halbjahr

Ziele

Die Schüler entwickeln ihr ökologisches Bewusstsein weiter. Sie erkennen ökologische Folgen individuellen und gesellschaftlichen Handelns. Ausgehend vom Prinzip "Global Denken - Lokal Handeln", erlangen die Schüler die Fähigkeit, Konsequenzen für ihr eigenes Verhalten zu ziehen. Die Schüler erwerben Kenntnisse über das System der geographischen Zonen, wobei das Wissen über die atmosphärischen Prozesse ein tiefgründiges Niveau erlangt. Durch die Auseinandersetzung mit Problemen der Bodennutzung in unterschiedlichen Geozonen werden dem Schüler Möglichkeiten und Grenzen der Nahrungsmittelproduktion bewusst. Dabei auftretende ökologische Probleme verdeutlichen ihm die Notwendigkeit von Überlegungen zur Tragfähigkeit der Erde. Die Schüler erfassen komplexe Systeme und lernen Möglichkeiten der Modellbildung kennen. Sie üben sich im Prognostizieren und können Szenarien entwickeln. Fächerübergreifende Problem- und Aufgabenstellungen erkennen sie weitgehend selbstständig. Damit entwickeln die Schüler ihre Fähigkeit zu vernetztem Denken weiter. Sie arbeiten mit ausgewählten fachwissenschaftlichen Texten.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden-curriculum	Schulspezifische Ergänzungen/ Fächerübergreifende Aktivitäten	Materialliste
Themenfeld: Die geographischen Zonen der Erde Die Schüler können:	1. Atmosphärische Prozesse als Grundlage für die Ausbildung	25 Stunden	• Arbeit mit Modellen und Schaubildern • Auswertung von	Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll möglichst in englischer Sprache unterrichtet werden. Planetarische Druckverteilung in der Atmosphäre	

<p>erklären</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anhand von Wetterkarten und Satellitenbildern Wetterlagen analysieren und Wetterprognosen erstellen • die Grundlagen der globalen atmosphärischen Zirkulation in ihrer Dynamik darlegen und erläutern • anhand einer Klimaklassifikation das Klima in seiner räumlichen Differenzierung und in seiner Bedeutung hinsichtlich der geozonalen Gliederung der Erde erfassen die Beeinflussung des Klimas durch anthropogenes Wirken verstehen und erörtern 	<p>von geographischen Zonen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wetterkarten Interpretation von Klimakarten Diskussion unterschiedlicher Positionen</i> 	<p>Jetstreams Westwindzirkulation Wettergeschehen beim Durchzug einer Zyklone Passat und Monsun Treibhauseffekt Verantwortung des Einzelnen für den Klimaschutz</p>
<p>Themenfeld: Die geographischen Zonen der Erde</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhänge zwischen Lage, Zirkulationsystem, Klima, Wasserhaushalt, Verwitterung, Relief, Boden und Vegetation beschreiben und erklären • die physikalischen, biologischen und chemischen Prozesse in der Pedosphäre aufzeigen und den Boden als dynamisches Ökosystem verstehen • die Bodeneigenschaften der häufig vorkommenden Bodentypen erläutern und diese zu einer landwirtschaftlichen Nutzung in Beziehung setzen • angepasste Nutzungsformen in der Landwirtschaft analysieren und bewerten • die Möglichkeiten und Grenzen globaler Nahrungsmitteleproduktion erkennen 	<p>2. System der geographischen Zonen und ihre Belastbarkeit</p>	<p>15 Stunden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bodenuntersuchung Wirkungsgefüge Bestimmung von Bodentypen, Bodenarten</i> • <i>Arbeit mit Modellen Auswertung von Texten, Fotos, Diagrammen, Statistiken Schülervortrag</i> • <i>Diskussion</i> <p>Bodenbildung, Humifizierung, Mineralisierung, Tonminerale, Stoffverlagerungsprozesse Skizzieren von Bodenhorizonten</p> <p>Intensive und nachhaltige Nutzung z.B. in der kühlgemäßigten Laub- und Mischwaldzone oder in der immerfeuchten Regenwaldzone Tragfähigkeit der Erde Anbaugrenzen Gunst- und Ungunsträume Ökologischer Fußabdruck Wachstum um jeden Preis Ökologische Landwirtschaft</p>

<u>Prüfung / Evaluation:</u> 1. Klassenarbeit - Thema: Interpretation von Wetterkarten, Wetterprognosen erstellen, Erklärung großräumiger Wetterphänomene, Durchzug Zyklone, Monsun.
2. Klassenarbeit – Thema: Grundlagen der Bodenbildung, Unterscheidung von Bodentypen und Bodenarten, Bildauswertung, Beurteilung der Subtropen als Nutzungsraum unter natürlichen Bedingungen.

Bewertungsschema:

$$\begin{aligned}100 - 95\% &= 15 \text{ P} \\94 - 90\% &= 14 \text{ P} \\89 - 85\% &= 13 \text{ P} \\84 - 80\% &= 12 \text{ P} \\79 - 75\% &= 11 \text{ P} \\74 - 70\% &= 10 \text{ P} \\69 - 65\% &= 9 \text{ P} \\64 - 60\% &= 8 \text{ P} \\59 - 55\% &= 7 \text{ P} \\54 - 50\% &= 6 \text{ P} \\49 - 45\% &= 5 \text{ P} \\44 - 40\% &= 4 \text{ P} \\39 - 35\% &= 3 \text{ P} \\34 - 30\% &= 2 \text{ P} \\29 - 25\% &= 1 \text{ P}\end{aligned}$$

Klasse 11 - 2 stündiger Kurs / 2. Halbjahr

Ziele

Durch die Auseinandersetzung mit Strukturen und Problemen von Entwicklungs- und Industrieländern erweitern die Schüler ihr Weltverständnis und entwickeln ihre Urteilsfähigkeit weiter. Sie vertiefen dabei auch Verständnis und Toleranz gegenüber anderen Kulturen und Lebensauffassungen und sind fähig, auch die eigene Kultur kritisch zu hinterfragen. Die Schüler erkennen die Notwendigkeit einer nachhaltigen Entwicklungspolitik und setzen sich mit "Eine-Welt"-Sichtweisen auseinander. Die Bedeutung eigenen solidarischen Handelns wird ihnen bewusst.

Die Schüler erwerben vertiefte Kenntnisse über das Wechselseitverhältnis Wirtschaft -Raum auf verschiedenen sozialökonomischen Entwicklungsstufen und unter unterschiedlichen Naturbedingungen. Dabei entwickeln sie ihr komplexes Raumverständnis weiter. Die Schüler erkennen Problem- und Fragestellungen selbstständig, wählen und kombinieren geeignete Methoden zu deren Bearbeitung. Sie finden adäquate Präsentationsformen für ihre Arbeitsergebnisse. Auch fächerübergreifende Aufgabenstellungen werden in hohem Maße selbstständig bearbeitet. Unterschiedliche Medien und Institutionen werden zur Informationsbeschaffung genutzt. Die Schüler entwickeln die Fähigkeiten des Prognostizierens sowie der Modell- und Theoriebildung weiter.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden-curriculum	Schulspezifische Ergänzungen/ Fächerübergreifende Aktivitäten	Materialliste
Themenfeld: Leben und Wirtschaften in der Einen Welt Die Schüler können:	1. Die Erde als gemeinsamer Entwicklungsräum	10 Stunden		Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll in englischer Sprache unterrichtet werden, da es sehr breit angelegt ist und sich durch seinen Aktualitätsbezug besonders gut eignet.	Überblick über globale Probleme und Konflikte, Merkmale von Industrie- und

- anhand ausgewählter Indikatoren erkennen, dass sich die Eine Welt aus Staaten unterschiedlichen Entwicklungsstands zusammensetzt
- Arbeit mit Modellen und Schaubildern
- Auswertung von

<ul style="list-style-type: none"> verschiedene Klassifizierungen kritisch diskutieren die Entwicklung der Weltbevölkerung analysieren und beurteilen und daraus Prognosen für die Herausforderungen der Zukunft erstellen das Modell des demographischen Übergangs erklären kennen Ursachen und Theorien der Unterentwicklung und können diese vergleichen und bewerten 	<p>Klassifikationen</p> <ul style="list-style-type: none"> geographische Informationen abstrahiert und generalisiert in geeignete Darstellungsformen umsetzen Auswertung von Karikaturen Darstellung von Bevölkerungsdiagrammen am Vergleich <p>Themenfeld: Leben und Wirtschaften in der Einen Welt</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausgewählte Agrarwirtschaftsreformen erklären und beurteilen den Einfluss der Globalisierung auf die Landwirtschaft erläutern Faktoren der industriellen Produktion nennen den Begriff Global Player an Beispielen erklären die zunehmende Mobilität der Bevölkerung und die daraus resultierende Verstädterung als weltweiten gesellschaftlichen und raumprägenden Prozess erklären die Bedeutung des Dienstleistungssektors, sowie der informellen Sektors erläutern die Bedeutung des Tourismus verstehen und dessen Folgen beurteilen <p>2. Aspekte der Weltwirtschaft – internationale Verflechtungen</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> Textarbeit Filmanalyse Internetrecherche Arbeit mit Modellen Auswertung von Texten, Fotos, Diagrammen, Statistiken Schülervertrag Diskussion Rollenspiel
--	---

<ul style="list-style-type: none"> allgemeine Abhängigkeiten im Welthandel beschreiben 				länder Entwicklungszusammenarbeit, Entwicklungspolitik
Themenfeld: Leben und Wirtschaften in der Einen Welt	3. Entwicklungs-zusammenarbeit	8 Stunden		
<p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Erde als gemeinsamen Lebens- und Entwicklungsräum verstehen Ziele der Entwicklungspolitik nennen und beurteilen Grundsätze der Nachhaltigkeit erläutern und auf Entwicklungspolitik anwenden 		<ul style="list-style-type: none"> Auswertung von Karikaturen, Planspiel, kontroverses Diskutieren Powerpoint Präsentation 	<ul style="list-style-type: none"> Staatliche und nichtstaatliche Entwicklungsarbeite, NGOs Wohlstand auf Kosten der Armen? Einbeziehung eigener Erfahrungen 	

Prüfung / Evaluation: 1. Klassenarbeit – Thema: Leben und Wirtschaften in der Einen Welt, Interpretation von Bevölkerungspyramiden, Anwendung von Klassifikationen zur Ermittlung des Lebens- und Entwicklungsstands auf Beispieldänder, Umsetzung von Tabellen in Diagramme.

2. Klassenarbeit – Thema: Internationale Verflechtungen der Weltwirtschaft, Interpretation von Statistiken und Diagrammen zu Beispielen von Global Players und landwirtschaftlicher Produktion, Beurteilung der Auswirkungen von Agrobusiness und Massentourismus auf natürliche Umwelt.

Bewertungsschema:

100 - 95% = 15 P
94 - 90% = 14P
89 - 85% = 13P
84 - 80% = 12P
79 - 75% = 11P
74 - 70% = 10P
69 - 65% = 9P
64 - 60% = 8P
59 - 55% = 7P
54 - 50 % = 6P
49 - 45% = 5P
44 - 40% = 4P
39 - 35% = 3P
34 - 30% = 2P
29 - 25% = 1P

Klasse 12 – 2 stündiger Kurs / 1. Halbjahr

Ziele

Die Schüler erkennen die Notwendigkeit eines verantwortungsbewussten und nachhaltigen Umgangs mit Ressourcen. Sie bilden in diesem Zusammenhang Kritikfähigkeit gegenüber dem eigenen Handeln und dem Handeln anderer aus und können auf dieser Basis Verhaltenskonsequenzen ziehen. Die Schüler erfassen bei der Erarbeitung von Kenntnissen über die Entstehung, **Gewinnung und Nutzung von Rohstoffen** Zusammenhänge und deren Wirken in Systemen. Sie erkennen die ökonomisch und ökologisch bedingte Endlichkeit von Ressourcen, insbesondere von fossilen Brennstoffen.

Am Beispiel des plattentektonischen Zyklusses erfassen die Schüler das Wirkungsgefüge natürlicher Systeme. Die Schüler sind in der Lage nachzuvollziehen, wie Theorien entstehen und mit ihnen kritisch umzugehen. Sie formulieren begründete Prognosen und entwickeln Zukunftsszenarien. Es gelingt ihnen, eigene Beobachtungen mit der Theorie zu verbinden. Die Einordnung von typischen Gesteinen in die Hauptgesteinssysteme wird erlernt und beherrscht. Problem- und Fragestellungen, auch fächerübergreifende, erkennen die Schüler selbstständig. Sie wählen geeignete Methoden zu deren Lösung aus und finden selbst adäquate Formen der Präsentation ihrer Arbeitsergebnisse. In Arbeitsphasen wird auch wissenschaftliche Literatur einbezogen.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden-curriculum	Schulspezifische Ergänzungen/ Fächerübergreifende Aktivitäten	Materialliste
Themenfeld: Mineralische Ressourcen Die Schüler können:	1. Entstehung mineralischer Ressourcen – ihre Bindung an geologische	20 Stunden		Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll in englischer Sprache unterrichtet werden, da es dazu reichlich verständliches Material gibt und das Thema klar und logisch ist.	• Arbeit mit Modellen und Theorien

<p>Themenfeld: Mineralische Ressourcen</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Grundlagen der Entstehung von Gesteinen beschreiben und Zusammenhänge zwischen Gesteinskreislauf und Plattentektonik herstellen • die wichtigsten Gesteinsgruppen bestimmen • die Entstehung von Erz-, Kohle-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten beschreiben und ihre Bindung an geologische Strukturen erklären 	<p>2. Rohstoffwirtschaft und ihre</p>	<p>15 Stunden</p>	<p>Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll in englischer Sprache unterrichtet werden, da es großen Aktualitätsbezug hat.</p>
<p>Prozesse</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kartierung erstellen • Gruppenarbeit an regionalen Beispielen • Kleinere Experimente • Auswertung wissenschaftlicher Texte 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeit mit Handstücken • Arbeit mit geologischen Karten • Arbeit mit Blockbildern, Karten, Skizzen 	<p>Fächerübergreifende Projekte:</p> <p>Zusammenarbeit mit Physik, Thema Magnetismus und Wellenausbreitung</p> <p>Magmatite, Sedimentite, Metamorphe, BeziehungsSchema Gestene in Kroatien Entstehung der Gebirge Kroatens</p> <p>Weltweite Eisen-, Kohle-, Erdöl-, Erdgasvorkommen Entstehungsmechanismen Faltengebirge, Meeresböden</p>

<ul style="list-style-type: none"> • geopolitische Aspekte globaler Rohstoffströme beurteilen • die ökologisch und ökonomisch determinierte Endlichkeit von Ressourcen bewerten und Vorstellungen zur Zukunftssicherung entwickeln • Vor- und Nachteile regenerativer und fossiler Energieträger beurteilen • die Verfügbarkeit und Nutzung ausgewählter Ressourcen erklären und beurteilen <p>Themenfeld: Mineralische Ressourcen</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Erde als gemeinsamen Lebens- und Entwicklungsräum verstehen • die ökologisch und ökonomisch determinierte Endlichkeit von Ressourcen bewerten und Vorstellungen zur Zukunftssicherung entwickeln • Prinzipien der Nachhaltigkeit erläutern • Vor- und Nachteile erneuerbarer Energien erklären • Zukunftsszenarien für die Energieversorgung entwerfen 	<p>ökologischen Auswirkungen am Beispiel der Energierohstoffe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internetrecherche • Arbeit mit Modellen, Statistiken, Diagrammen, • Analyse wissenschaftlicher Texte • Diskussion • Schülervorträge • Powerpoint Präsentation <p>Rohstoffvorkommen in Kroatien</p> <p>3. Mineralische Ressourcen als Lebens-Grundlage der Menschen – Grenzen und Alternativen</p> <p>5 Stunden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen eines Szenarios, Arbeit mit ökologischen Fußabdruckrechnern • kontroverses Diskutieren • Powerpoint Präsentation • Schülervortrag 	<p>Abbau, Welthandel und ökologische Aspekte bei der Nutzung von Erdöl</p> <p>Reichweite der Energierohstoffe</p> <p>Ökologische Eingriffe bei Förderung, Transport und Verbrauch von fossilen Brennstoffen</p> <p>Entwicklung des weltweiten Energieverbrauchs</p> <p>Rohstoffvorkommen in Kroatien</p> <p>Entwicklung des Energieverbrauchs</p> <p>Struktur der Energieträger in Deutschland, Kroatien, weltweit</p> <p>Erneuerbare Energieträger</p> <p>Unterschiede Industrieländer, Schwellenländer, Entwicklungsländer</p>
--	--	--

- Prüfung / Evaluation:**
1. Klassenarbeit – Thema: Plattentektonik und Rohstoffentstehung am Beispiel Westküste Südamerikas, Kartenarbeit und Beurteilung des Rohstoffreichtums für Chile, Gesteinskreislauf erklären.
 2. Klassenarbeit – Thema: Endlichkeit von Rohstoffen, Interpretation von Statistiken und Diagrammen zur Verfügbarkeit und zum Verbrauch von fossilen Brennstoffen, Beurteilung von Zukunftsszenarien, Zukunft regenerativer Energien.

Bewertungsschema:

100 – 95% = 15 P
94 – 90% = 14P
89 – 85% = 13P
84 – 80% = 12P
79 – 75% = 11P
74 – 70% = 10P
69 – 65% = 9P
64 – 60% = 8P
59 – 55% = 7P
54 – 50 % = 6P
49 – 45% = 5P
44 – 40% = 4P
39 – 35% = 3P
34 - 30% = 2P
29 – 25% = 1P

Klasse 12 – 2 stündiger Kurs / 2. Halbjahr

Die Schüler erkennen die Dynamik der Raumentwicklung ihres Heimaterteils. Sie begreifen deren politische Dimension und können ihr eigenes Verhalten in dieses Geschehen einordnen und kritisch bewerten. Anhand der Auseinandersetzung mit wirtschaftlichen Strukturveränderungen, räumlichen Disparitäten und Entwicklungsprozessen in Städten erwerben die Schüler ein vertieftes Raumverständnis. Insbesondere erfassen sie dabei den Prozesscharakter räumlicher Entwicklung. Die Schüler machen sich mit dem Vorgang der Europäischen Integration vertraut und können diesen in den Prozess der Globalisierung und in andere Prozesse in der Welt einordnen. Fachübergreifende Zusammenhänge werden selbstständig erkannt und bearbeitet.

Die Schüler vervollkommen die Methode der Raumanalyse. Diese kann schwerpunktbezogen oder komplex sein und soll von den Schülern weitgehend allein oder arbeitsteilig gelöst werden. Aktuelles Material wird selbstständig beschafft und aufbereitet. Die Schüler können eigene Beobachtungen mit der Theorie verbinden und prognostisch denken. Durch die Anwendung kooperativer Lern- und Arbeitsmethoden entwickeln die Schüler ihre Teamfähigkeit weiter.

Kompetenzen	Inhalte	Zeit	Methoden-curriculum	Schulspezifische Ergänzungen/ Fächerübergreifende Aktivitäten	Materialliste
Themenfeld: Europa – neue Strukturen eines Kontinents	1. Europa – Einheit und Vielfalt	10 Stunden		Bilingualer Unterricht: Dieses Thema soll in englischer Sprache unterrichtet werden.	Europa, klimatische Gliederung, geologischer Bau, Vegetation, morphologische Strukturen Kulturelemente, Bevölkerung, Sprache, Religion, Architektur

Die Schüler können:

- räumliche Strukturen in Europa nach Aspekten wie Naturraum, Bevölkerung, kulturelle Identität, Wirtschaft und Disparitäten untersuchen, beschreiben und erklären
- internationale Migration in Europa beschreiben und Gründe
- Arbeit mit physischen und thematischen Karten

<p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erklären • die schwierige ethnische Situation auf dem Balkan und in südosteuropa erfassen und Hintergründe der dortigen Entwicklung nachvollziehen • Indikatoren für den Vergleich von Ländern und Regionen benennen und deren Aussagekraft kritisch beurteilen 	<p>Themenfeld: Europa – neue Strukturen eines Kontinents</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wirtschaftliche Strukturveränderungen und damit verbundene räumliche Auswirkungen erfassen • Entwicklungsprozesse in städtischen Siedlungen beschreiben und erklären • anhand ausgewählter Großräume eine Raumanalyse in Arbeitsschritte untergliedern • räumliche Strukturen nach Naturraum, Bevölkerung, Wirtschaft und Disparitäten untersuchen, beschreiben und erklären 	<p>2. Umwertung von Räumen</p> <p>Die Schüler können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klimadiagramme • Bildbeschreibungen • Gruppenarbeit an regionalen Beispielen • Textanalyse 	<p>Schulspezifische Ergänzungen:</p> <p>Kroatien als junge Nation Zusammenarbeit mit Fach Geschichte</p>	<p>Ethische und kulturelle Differenzierungen Minderheiten und Konflikte</p>
		<p>3. Aspekte europäischer Zusammenarbeit</p> <p>Die Schüler können:</p>	<p>3. Aspekte europäischer Zusammenarbeit</p>	

Klassen 9,10,11,12

Erdkunde

Schulcurriculum

DISZ

		<ul style="list-style-type: none"> • Elemente und Ziele der Raumordnung in Deutschland und der EU benennen • Ebenen der Raumordnung benennen und an Beispielen Kompetenzen der jeweilige Ebene erläutern • an Beispielen die Triebkräfte der Globalisierung erläutern • Chancen der EU im Rahmen der Globalisierung untersuchen und beurteilen • internationale Verflechtungen europäischer Produktion anhand von Beispielen erkennen und beschreiben 	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen eines Szenarios, Arbeit mit Modellen Internetrecherche Geographische Informationen z.T. aus wissenschaftlichen Texten auswerten • Powerpoint Präsentation • Schülervortrag Gruppenarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Europäische Union – Ziele und Strukturen • Strukturpolitik der EU • Transeuropäische Verkehrsnetze • Landwirtschaft im Umbruch – Beispiel Polen • Globalisierung der Wirtschaft – Beispiel BASF
--	--	--	--	---

Prüfung / Evaluation: 1. Klassenarbeit – Thema: Europa – Einheit und Vielfalt, Analyse thematischer Karten zu Bevölkerung und Wirtschaftskraft europäischer Staaten, Ableitung von Hypothesen.

2. Klassenarbeit – Thema: Umwertung von Räumen, Analyse thematischer Karten zum Strukturwandel im Ruhrgebiet, Auswertung von Statistiken und Tabellen und Erstellung einer Zukunftsprognose

Bewertungsschema:

100 – 95% = 15 P
94 – 90% = 14P
89 – 85% = 13P
84 – 80% = 12P
79 – 75% = 11P
74 – 70% = 10P
69 – 65% = 9P
64 – 60% = 8P
59 – 55% = 7P
54 – 50 % = 6P
49 – 45% = 5P
44 – 40% = 4P
39 – 35% = 3P
34 - 30% = 2P
29 – 25% = 1P

Anforderungsbereiche und Operatoren im Fach Erdkunde

Anforderungsbereich	Operator	Erläuterung
I Reproduktion und Reorganisation von Inhalten in Verbindung mit den gelernten sprachlichen Darstellungs- und methodischen Vorgehensweisen. Diese Anforderungen beziehen sich auf das Kennen historischer, politischer und räumlicher Strukturen, auf Organisationsformen und Prozesse.	nennen wiedergeben, zusammenfassen, skizzieren beschreiben, aufzeigen, darlegen untersuchen gliedern, abgrenzen	Ohne Erläuterung aufzählen stichwortartig zusammenfassen durch umfassende Aufgaben ausdrücken an einen Gegenstand gezielte Fragen richten und deren Ergebnisse darstellen nach Ordnungsmerkmalen trennen und unterscheiden
II Dieser Anforderungsbereich verlangt die selbstständige Analyse auf Grundlage des Gelernten und das Anwenden auf neue, vergleichbare Zusammenhänge	erläutern vergleichen erklären, analysieren	beschreibend und veranschaulichend darstellen unter verschiedenen Gesichtspunkten Gemeinsamkeiten und Verschiedenheiten herausstellen durch Worte das Verstehen von Ursachen und Zusammenhängen ermöglichen
III Ziel auf den Nachweis der Urteilsfähigkeit: erfordert problemkennendes, problemloses und reflektierendes Denken in Bezug auf historische, politische und räumliche Strukturen, auf Organisationsformen und Prozesse.	begünden prüfen beurteilen bewerten erstellen erörtern	Ursachen und Auswirkungen zueinander in Beziehung setzen eine Hypothese an vorhandenen Bedingungen oder an ihrer inneren Logik messen begündete Aussagen über Richtigkeit/Wahrscheinlichkeit/ Angemessenheit/ Anwendbarkeit eines Sachverhalts oder einer Behauptung machen zu einem Sachverhalt oder einer Behauptung persönlich Stellung nehmen; entscheiden mit Bezug auf eine Wertung ein Konzept/ ein Wirkungsgefüge etc. entwickeln/ darstellen, Strukturen verdeutlichen einen Sachverhalt von unterschiedlichen, aber sachlich und logisch vertretbaren Positionen aus betrachten, die eigene Meinung sollte dabei zum Ausdruck gebracht werden