**Leistungskurs – Q 2:**

**Hinweis:** Thema, Inhaltsfelder, inhaltliche Schwerpunkte und Kompetenzen hat die Fachkonferenz der Beispielschule verbindlich vereinbart. In allen anderen Bereichen sind Abweichungen von den vorgeschlagenen Vorgehensweisen bei der Konkretisierung der Unterrichtsvorhaben möglich. Darüber hinaus enthält dieser schulinterne Lehrplan in den Kapiteln 2.2 bis 2.4 übergreifende sowie z.T. auch jahrgangsbezogene Absprachen zur fachmethodischen und fachdidaktischen Arbeit, zur Leistungsbewertung und zur Leistungsrückmeldung. Je nach internem Steuerungsbedarf können solche Absprachen auch vorhabenbezogen vorgenommen werden.

**Inhaltsfeld**: IF 6 (Evolution)

* **Unterrichtsvorhaben I**: Evolution in Aktion – *Welche Faktoren beeinflussen den evolutiven Wandel?*
* **Unterrichtsvorhaben II:** Von der Gruppen- zur Multilevel-Selektion – *Welche Faktoren beeinflussen die Evolution des Sozialverhaltens?*
* **Unterrichtsvorhaben III:** Spuren der Evolution –*Wie kann man Evolution sichtbar machen?*
* **Unterrichtsvorhaben IV:** Humanevolution – *Wie entstand der heutige Mensch?*

**Inhaltliche Schwerpunkte**:

* Entwicklung der Evolutionstheorie
* Grundlagen evolutiver Veränderung
* Art und Artbildung
* Evolution und Verhalten
* Evolution des Menschen
* Stammbäume

**Basiskonzepte:**

**System**

Art**,** Population, Paarungssystem, Genpool, Gen, Allel, ncDNA, mtDNA, Bio-diversität

**Struktur und Funktion**

Mutation, Rekombination, Selektion, Gendrift, Isolation, Investment, Homolo-gie

**Entwicklung**

Fitness, Divergenz, Konvergenz, Coevolution, Adaptive Radiation, Artbildung, Phylogenese

**Zeitbedarf**: ca. 50 Std. à 45 Minuten

2.1.2 Mögliche unterrichtsvorhabenbezogene Konkretisierung

|  |
| --- |
| **Unterrichtsvorhaben I:**Thema/ Kontext: Evolution in Aktion -*Welche Faktoren beeinflussen den evolutiven Wandel?* |
| **Inhaltsfeld: Evolution** |
| **Inhaltliche Schwerpunkte:*** Grundlagen evolutiver Veränderung
* Art und Artbildung
* Entwicklung der Evolutionstheorie

**Zeitaufwand:** 16 Std. à 45 Minuten. | **Schwerpunkte übergeordneter Kompetenzerwartungen:** Die Schülerinnen und Schüler können …* **UF1** biologische Phänomene und Sachverhalte beschreiben und erläutern.
* **UF3** biologische Sachverhalte und Erkenntnisse nach fachlichen Kriterien ordnen, strukturieren und ihre Entscheidung begründen.
* **E7** naturwissenschaftliche Prinzipien reflektieren sowie Veränderungen im Weltbild und in Denk- und Arbeitsweisen in ihrer historischen und kulturellen Entwicklung darstellen.
* **K4** sich mit anderen über biologische Sachverhalte kritisch-konstruktiv austauschen und dabei Behauptungen oder Beurteilungen durch Argumente belegen bzw. widerlegen.

Statt der hier in Übereinstimmung mit dem Beispiel für einen schulinternen Lehrplan im Netz aufgeführten übergeordneten Kompetenzen können auch die folgenden übergeordneten Kompetenzen schwerpunktmäßig angesteuert werden: **UF2, UF4, E6** |
| **Mögliche didaktische Leitfragen/ Sequenzierung** **inhaltlicher Aspekte** | **Konkretisierte Kompe-tenzerwartungen des Kernlehrplans**Die Schülerinnen und Schüler … | **Empfohlene Lehrmittel/ Materialien/ Methoden**  | **Didaktisch-methodische Anmerkungen und Empfehlungen sowie Darstellung der verbindlichen Absprachen der Fachkonferenz** |
| *Welche genetischen Grundlagen beeinflussen den evolutiven Wandel?** Genetische Grundlagen des evolutiven Wandels
* Grundlagen biologischer Angepasstheit
* Populationen und ihre genetische Struktur
 | erläutern das Konzept der Fitness und seine Bedeutung für den Prozess der Evolution unter dem Aspekt der Weitergabe von Allelen (UF1, UF4).erläutern den Einfluss der Evolutionsfaktoren (Mutation, Rekombination, Selektion, Gen-drift) auf den Genpool einer Population (UF4, UF1).bestimmen und modellieren mithilfe des Hardy-Weinberg-Gesetzes die Allelfrequenzen in Populationen und geben Bedingungen für die Gültigkeit des Gesetzes an (E6). | Bausteine für ***advance organizer*****Materialien** zur genetischen Variabilität und ihren Ursachen. Beispiele: Hainschnirkelschnecke, Zahnkärpfling***concept map*** **Lerntempoduett** zu abiotischen und biotischen Selektionsfaktoren (Beispiel: Birkenspanner, Kerguelen-Fliege)Gruppengleiches **Spiel** zur Selektion**kriteriengeleiteter Fragebogen****Computerprogramm** zur Simulation des Hardy-Weinberg-Gesetzes | A*dvance organizer* wird aus vorgegebenen Bausteinen zusammengesetzt. An vorgegebenen Materialien zur genetischen Variabilität wird arbeitsteilig und binnendifferenziert gearbeitet.Auswertung als *concept map*Ein Expertengespräch wird entwickelt.Durchführung, Auswertung und ReflexionDas Spiel wird evaluiert. Das Hardy-Weinberg-Gesetz und seine Gültigkeit werden erarbeitet. |
| *Wie kann es zur Entstehung unterschiedlicher Arten kommen?** Isolationsmechanismen
* Artbildung
 | erklären Modellvorstellungen zu Artbildungsprozessen (u.a. allopatrische und sympatrische Artbildung) an Beispielen (E6, UF1). | Kurze **Informationstexte** zu Isolationsmechanismen **Karten** mit Fachbegriffen**Informationen** zu Modellen und zur Modellentwicklung **Messdaten** (DNA-Sequenzen, Verhaltensbeobachtungen, etc.) und **Simulationsexperimente** zu Hybridzonen bei Hausmäusen/ Rheinfischen | Je ein zoologisches und ein botanisches Beispiel pro Isolationsmechanismus werden bearbeitet.Eine tabellarische Übersicht wird erstellt und eine Definition zur allopatrischen Artbildung wird entwickelt.Modellentwicklung zur allopatrischen und sympatrischen Artbildung: Die Unterschiede werden erarbeitet und Modelle entwickelt.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Erarbeitung / Entwicklung von Modellen mit anschließender Diskussion zu unterschiedlichen Darstellungsweisen** |
| *Welche Ursachen führen zur großen Artenvielfalt?** Adaptive Radiation
 | stellen den Vorgang der adaptiven Radiation unter dem Aspekt der Angepasstheit dar (UF2, UF4).beschreiben Biodiversität auf verschiedenen Systemebenen (genetische Variabilität, Artenvielfalt, Vielfalt der Ökosysteme) (UF4, UF1, UF2, UF3). | **Bilder und Texte** zum Thema „Adaptive Radiation der Darwinfinken“**Plakate** zur Erstellung eines Fachposters**Evaluation** | Ein Konzept zur Entstehung der adaptiven Radiation wird entwickelt.Die Ergebnis-Zusammenstellung auf den Plakaten wird präsentiert.Ein Fragenkatalog zur Selbst- und Fremdkontrollewird selbstständig erstellt.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Selbstständiges Erstellen eines Evaluationsbogens** |
| *Welche Ursachen führen zur Coevolution und welche Vorteile ergeben sich?** Coevolution
 | wählen angemessene Medien zur Darstellung von Beispielen zur Coevolution aus und präsentieren die Beispiele (K3, UF2).beschreiben Biodiversität auf verschiedenen Systemebenen (genetische Variabilität, Artenvielfalt, Vielfalt der Ökosysteme) (UF4, UF1, UF2, UF3). | **Realobjekt**: Ameisenpflanze**Texte und Schemata** zur Kosten-Nutzen-Analyse**mediengestützte Präsentationen** **Kriterienkatalog** zur Beurteilung von Präsentationen | Eine Kosten-Nutzen-Analyse wird erstellt.Verschiedene Beispiele der Coevolution werden anhand einer selbst gewählten medialen Darstellung präsentiert. Mittels eines inhalts- und darstellungsbezogenen Kriterienkatalogs wird die Präsentation beurteilt. |
| *Welchen Vorteil haben Lebewesen, wenn ihr Aussehen dem anderer Arten gleicht?** Selektion
* Anpassung
 | belegen an Beispielen den aktuellen evolutionären Wandel von Organismen [(u.a mithilfe von Daten aus Gendatenbanken)] (E2, E5). | **Lerntheke** zum Thema „Schutz vor Beutegreifern“**Filmanalyse:** Dokumentation über Angepasstheiten im Tierreich | Anhand unterschiedlicher Beispiele wird der Schutz vor Beutegreifern (Mimikry, Mimese, etc.) unter dem Aspekt des evolutiven Wandels von Organismen erarbeitet.Die erlernten Begriffe werden den im Film aufgeführten Beispielen zugeordnet. |
| *Wie entwickelte sich die Synthetische Evolutionstheorie und ist sie heute noch zu halten?** Synthetische Evolutionstheorie in der historischen Diskussion
 | stellen Erklärungsmodelle für die Evolution in ihrer historischen Entwicklung und die damit verbundenen Veränderungen des Weltbilds dar (E7).stellen die Synthetische Evolutionstheorie zusammenfassend dar (UF3, UF4).grenzen die Synthetische Theorie der Evolution gegenüber nicht naturwissenschaftlichen Positionen zur Entstehung von Artenvielfalt ab und nehmen zu diesen begründet Stellung (B2, K4). | **Text (wissenschaftliche Quelle**)**Strukturlegetechnik** zur Synthetischen Evolutionstheorie**Materialien** zu neuesten Forschungsergebnissen der Epigenetik (MAXs – Materialien)**Kriterienkatalog** zur Durchführung einer Podiumsdiskussion | Die Faktoren, die zur Entwicklung der Evolutionstheorie führten, werden mithilfe eines wissenschaftlichen Textes kritisch analysiert.Eine vollständige Definition der Synthetischen Evolutionstheorie wird entwickelt.Diskussion über das Thema: Neueste Erkenntnisse der epigenetischen Forschung – Ist die Synthetische Evolutionstheorie noch haltbar?Die Diskussion wird anhand der Kriterien analysiert.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Vermittlung der Kriterien zur Durchführung einer Podiumsdiskussion** |
| Diagnose von Schülerkompetenzen: * **KLP-Überprüfungsform: „Darstellungsaufgabe“** (*advance organizer* *concept map*), selbstständiges Erstellen eines Evaluationsbogens, **KLP-Überprüfungsform: „Beobachtungssaufgabe“** (Podiumsdiskussion)

Leistungsbewertung: * **KLP-Überprüfungsform: „Beurteilungsaufgabe“**
* Ggf.Klausur
 |

|  |
| --- |
| **Unterrichtsvorhaben II:**Thema/ Kontext: Verhalten – Von der Gruppen- zur Multilevel-Selektion - *Welche Faktoren beeinflussen die Evolution des Sozialverhaltens?* |
| **Inhaltsfeld: Evolution** |
| **Inhaltliche Schwerpunkte:*** Evolution und Verhalten

**Zeitaufwand:** ca. 14 Std. à 45 Minuten | **Schwerpunkte übergeordneter Kompetenzerwartungen:** Die Schülerinnen und Schüler können …* **UF2** zur Lösung von biologischen Problemen zielführende Definitionen, Konzepte und Handlungsmöglichkeiten begründet auswählen und anwenden.
* **E7** naturwissenschaftliche Prinzipien reflektieren sowie Veränderungen im Weltbild und in Denk- und Arbeitsweisen in ihrer historischen und kulturellen Entwicklung darstellen.
* **K4** sich mit anderen über biologische Sachverhalte kritisch-konstruktiv austauschen und dabei Behauptungen oder Beurteilungen durch Argumente belegen bzw. widerlegen.

Statt der hier in Übereinstimmung mit dem Beispiel für einen schulinternen Lehrplan im Netz aufgeführten übergeordneten Kompetenzen können auch die folgenden übergeordneten Kompetenzen schwerpunktmäßig angesteuert werden: **UF4, K4** |
| **Mögliche didaktische Leitfragen/ Sequenzierung** **inhaltlicher Aspekte** | **Konkretisierte Kompe-tenzerwartungen des Kernlehrplans**Die Schülerinnen und Schüler … | **Empfohlene Lehrmittel/ Materialien/ Methoden**  | **Didaktisch-methodische Anmerkungen und Empfehlungen sowie Darstellung der verbindlichen Absprachen der Fachkonferenz** |
| *Warum setzte sich das Leben in Gruppen trotz intraspezifischer Konkurrenz bei manchen Arten durch?** Leben in Gruppen
* Kooperation
 | erläutern das Konzept der Fitness und seine Bedeutung für den Prozess der Evolution unter dem Aspekt der Weitergabe von Allelen (UF1, UF4).analysieren anhand von Daten die evolutionäre Entwicklung von Sozialstrukturen [(Paarungssysteme, Habitatwahl)] unter dem Aspekt der Fitnessmaximierung (E5, UF2, UF4, K4). | **Stationenlernen** zum Thema „Kooperation“ **Ampelabfrage** | Verschiedene Kooperationsformen werden anhand von wissenschaftlichen Untersuchungsergebnissen analysiert.Die Ergebnisse werden gesichert. |
| *Welche Vorteile haben die kooperativen Sozialstrukturen für den Einzelnen?** Evolution der Sexualität
* Sexuelle Selektion
* Paarungssysteme
* Brutpflegeverhalten
* Altruismus
 | analysieren anhand von Daten die evolutionäre Entwicklung von Sozialstrukturen (Paarungssysteme, Habitatwahl) unter dem Aspekt der Fitnessmaximierung (E5, UF2, UF4, K4). | **Zoobesuch****Beobachtungsaufgaben** zur evolutionären Entwicklung und Verhalten im Zoo**Präsentationen** | Graphiken / Soziogramme werden aus den gewonnenen Daten und mit Hilfe der Fachliteratur erstellt.Die Ergebnisse und Beurteilungen werden vorgestellt.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Erarbeiten/Anwenden von Kriterien zur sinnvollen Literaturrecherche** |
| Diagnose von Schülerkompetenzen: * Evaluationsbogen, Erstellen eines Fragenkatalogs zur Fremd- und Selbstkontrolle, Ampelabfrage,

Leistungsbewertung: **KLP-Überprüfungsform: „Präsentationsaufgabe“**, schriftliche Überprüfung (mit Überprüfung durch Mitschülerinnen und Mitschüler) |

|  |
| --- |
| **Unterrichtsvorhaben III:** Thema/ Kontext: Spuren der Evolution – *Wie kann man Evolution sichtbar machen?* |
| **Inhaltsfeld: Evolution** |
| **Inhaltliche Schwerpunkte:*** Evolutionsbelege

**Zeitaufwand:** 6 Std. à 45 Minuten | **Schwerpunkte übergeordneter Kompetenzerwartungen:** Die Schülerinnen und Schüler können …* **E2** Beobachtungen und Messungen, auch mithilfe komplexer Apparaturen, sachgerecht erläutern.
* **E3** mit Bezug auf Theorien, Modelle und Gesetzmäßigkeiten Hypothesen generieren sowie Verfahren zu ihrer Überprüfung ableiten.

Statt der hier in Übereinstimmung mit dem Beispiel für einen schulinternen Lehrplan im Netz aufgeführten übergeordneten Kompetenzen können auch die folgenden übergeordneten Kompetenzen schwerpunktmäßig angesteuert werden: **UF1, K3, E5** |
| **Mögliche didaktische Leitfragen/ Sequenzierung** **inhaltlicher Aspekte** | **Konkretisierte Kompe-tenzerwartungen des Kernlehrplans**Die Schülerinnen und Schüler … | **Empfohlene Lehrmittel/ Materialien/ Methoden**  | **Didaktisch-methodische Anmerkungen und Empfehlungen sowie Darstellung der verbindlichen Absprachen der Fachkonferenz** |
| *Wie lassen sich Rückschlüsse auf Verwandtschaft ziehen?** Verwandtschaftsbeziehungen
* Divergente und konvergente Entwicklung
* Stellenäquivalenz
 | erstellen und analysieren Stammbäume anhand von Daten zur Ermittlung der Verwandtschaftsbeziehungen von Arten (E3, E5).deuten Daten zu anatomisch-morphologischen und molekularen Merkmalen von Organismen zum Beleg konvergenter und divergenter Entwicklungen (E5).stellen Belege für die Evolution aus verschiedenen Bereichen der Biologie [(u.a. Molekularbiologie)] adressatengerecht dar (K1, K3). | **Ergebnisse des Zoobesuchs** als Basis zur Erstellung von Stammbäumen**Zeichnungen** und **Bilder** zur konvergenten und divergenten Entwicklung**Lerntempoterzett:** Texte, Tabellen und Diagramme  | Die Ergebnisse des Zoobesuchs werden ausgewertet. Die Homologiekriterien werden anhand ausgewählter Beispiele erarbeitet und formuliert (u.a. auch Entwicklung von Progressions- und Regressionsreihen). Der Unterschied zur konvergenten Entwicklung wird diskutiert.Beispiele in Bezug auf homologe oder konvergente Entwicklung werden analysiert (Strauß /Nandu, Stachelschwein/ Greifstachler, südamerikanischer /afrikanischer Lungenfisch). |
| *Wie lässt sich evolutiver Wandel auf genetischer Ebene* belegen?* Molekularbiologische Evolutionsmechanismen
* Epigenetik
 | stellen Belege für die Evolution aus verschiedenen Bereichen der Biologie (u.a. Molekularbiologie) adressatengerecht dar (K1, K3).beschreiben und erläutern molekulare Verfahren zur Analyse von phylogenetischen Verwandtschaften zwischen Lebewesen (UF1, UF2).analysieren molekulargenetische Daten und deuten sie mit Daten aus klassischen Datierungsmethoden im Hinblick auf Verbreitung von Allelen und Verwandtschaftsbeziehungen von Lebewesen (E5, E6).belegen an Beispielen den aktuellen evolutionären Wandel von Organismen (u.a. mithilfe von Daten aus Gendatenbanken) (E2, E5). | **molekulargenetische Untersuchungsergebnisse** am Bsp. der Hypophysenhinterlappenhormone**Strukturierte Kontroverse** (WELL) **Materialien** zu Atavismen, Rudimenten und zur biogenetischen Grundregel (u.a. auch Homöobox-Gene) | Unterschiedliche molekulargenetische Methoden werden erarbeitet und mit Stammbäumen, welche auf klassischen Datierungsmethoden beruhen, verglichen.Neue Möglichkeiten der Evolutionsforschung werden beurteilt: Sammeln von Pro- und Contra-ArgumentenAnhand der Materialien werden Hypothesen zur konvergenten und divergenten Entwicklung entwickelt.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Durchführung der „Strukturierten Kontroverse“** |
| *Wie lässt sich die Abstammung von Lebewesen systematisch darstellen?** Grundlagen der Systematik
 | beschreiben die Einordnung von Lebewesen mithilfe der Systematik und der binären Nomenklatur (UF1, UF4).entwickeln und erläutern Hypothesen zu phylogenetischen Stammbäumen auf der Basis von Daten zu anatomisch-morphologischen und molekularen Homologien (E3, E5, K1, K4). | **Informationstexte und Abbildungen****Materialien** zu Wirbeltierstammbäumen  | Die Klassifikation von Lebewesen wird eingeführt. Ein Glossar wird erstellt. Verschiedene Stammbaumanalysemethoden werden verglichen. |
| Diagnose von Schülerkompetenzen: Selbstevaluation mit Ich-Kompetenzen am Ende der Unterrichtsreihe, **KLP-Überprüfungsform: „Beobachtungssaufgabe“** („Strukturierte Kontroverse“Leistungsbewertung: Klausur, **KLP-Überprüfungsform: „Optimierungsaufgabe“** |

|  |
| --- |
| **Unterrichtsvorhaben IV:** Thema/ Kontext: Humanevolution – *Wie entstand der heutige Mensch?* |
| **Inhaltsfeld: Evolution** |
| **Inhaltliche Schwerpunkte:*** Evolution des Menschen

**Zeitaufwand:** 14 Std. à 45 Minuten | **Schwerpunkte übergeordneter Kompetenzerwartungen:** Die Schülerinnen und Schüler können …* **UF3** biologische Sachverhalte und Erkenntnisse nach fachlichen Kriterien ordnen, strukturieren und ihre Entscheidung begründen.
* **E5** Daten und Messwerte qualitativ und quantitativ im Hinblick auf Zusammenhänge, Regeln oder Gesetzmäßigkeiten analysieren und Ergebnisse verallgemeinern.
* **K4** sich mit anderen über biologische Sachverhalte kritisch-konstruktiv austauschen und dabei Behauptungen oder Beurteilungen durch Argumente belegen bzw. widerlegen.

Statt der hier in Übereinstimmung mit dem Beispiel für einen schulinternen Lehrplan im Netz aufgeführten übergeordneten Kompetenzen können auch die folgenden übergeordneten Kompetenzen schwerpunktmäßig angesteuert werden: **UF3, E7, K4** |
| **Mögliche didaktische Leitfragen/ Sequenzierung** **inhaltlicher Aspekte** | **Konkretisierte Kompe-tenzerwartungen des Kernlehrplans**Die Schülerinnen und Schüler … | **Empfohlene Lehrmittel/ Materialien/ Methoden**  | **Didaktisch-methodische Anmerkungen und Empfehlungen sowie Darstellung der verbindlichen Absprachen der Fachkonferenz** |
| *Mensch und Affe – wie nahe verwandt sind sie?** Primatenevolution
 | ordnen den modernen Menschen kriteriengeleitet Primaten zu (UF3). | **Quellen aus Fachzeitschriften** ***„Hot Potatoes“* -Quiz** **Kriterienkatalog** zur Bewertung von wissenschaftlichen Quellen/Untersuchungen | Vorträge werden entwickelt und vor der Lerngruppe gehalten.Der Lernzuwachs wird mittels Quiz kontrolliert.**Verbindlicher Beschluss der Fachkonferenz:** **Bewerten der Zuverlässigkeit von wissenschaftlichen Quellen/ Untersuchungen** |
| *Wie erfolgte die Evolution des Menschen?** Hominidenevolution
 | diskutieren wissenschaftliche Befunde (u.a. Schlüsselmerkmale) und Hypothesen zur Humanevolution unter dem Aspekt ihrer Vorläufigkeit kritisch-konstruktiv (K4, E7). | **Moderiertes Netzwerk** bzgl. biologischer und kultureller Evolution (Bilder, Graphiken, Texte über unterschiedliche Hominiden) | Die Unterschiede und Gemeinsamkeiten früherer Hominiden und Sonderfälle (Flores, Dmanisi) werden erarbeitet.Die Hominidenevolution wird anhand von Weltkarten, Stammbäumen, etc. zusammengefasst. |
| *Wieviel Neandertaler steckt in uns?** Homo sapiens sapiens und Neandertaler
 | diskutieren wissenschaftliche Befunde und Hypothesen zur Humanevolution unter dem Aspekt ihrer Vorläufigkeit kritisch-konstruktiv (K4, E7). | **Materialien** zu molekularen Untersuchungsergebnissen (Neandertaler, Jetztmensch)  | Wissenschaftliche Untersuchungen werden kritisch analysiert. |
| *Wie kam es zur Geschlechtsspezifität?** Evolution des Y-Chromosoms
 | stellen Belege für die Evolution aus verschiedenen Bereichen der Biologie (u.a. Molekularbiologie) adressatengerecht dar. (K1, K3).erklären mithilfe molekulargenetischer Modellvorstellungen zur Evolution der Genome die genetische Vielfalt der Lebewesen. (K4, E6).diskutieren wissenschaftliche Befunde und Hypothesen zur Humanevolution unter dem Aspekt ihrer Vorläufigkeit kritisch- konstruktiv (K4, E7). | **Unterrichtsvortrag** oder **Informationstext** über testikuläre Feminisierung**Materialien** zur Evolution des Y-Chromosoms**Arbeitsblatt** | Die Materialien werden ausgewertet.Die Ergebnisse werden diskutiert. |
| *Wie lässt sich Rassismus biologisch widerlegen?** Menschliche Rassen gestern und heute
 | bewerten die Problematik des Rasse-Begriffs beim Menschen aus historischer und gesellschaftlicher Sicht und nehmen zum Missbrauch dieses Begriffs aus fachlicher Perspektive Stellung (B1, B3, K4). | **Texte** über historischen und gesellschaftlichen Missbrauch des Rasse-Begriffs**Podiumsdiskussion** **Kriterienkatalog** zur Auswertung von Podiumsdiskussionen | Argumente werden mittels Belegen aus der Literatur erarbeitet und diskutiert.Die Podiumsdiskussion wird anhand des Kriterienkatalogs reflektiert. |
| Diagnose von Schülerkompetenzen: * „*Hot Potatoes*“-Quiz zur Selbstkontrolle, **KLP-Überprüfungsform: „Präsentationsaufgabe“ (**Podiumsdiskussion)

Leistungsbewertung: * **KLP-Überprüfungsform: „Analyseaufgabe“** (angekündigte schriftliche Überprüfung)
 |