



Kurzbeschreibung zur Wahl eines W-Seminars

Lehrkraft: Geyer		Leitfach: Biologie	
Rahmenthema: Impfungen			
Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas:			
<p>Bedingt durch die aktuelle Pandemie beschäftigen sich viel mehr Menschen mit der Thematik des Impfens als gewöhnlich. Das Seminar soll biologische Grundlagen vermitteln, die es ermöglichen, auf gehobenem Niveau über das Thema zu sprechen und die Teilnehmer*innen befähigen, gestützt durch Recherche wissenschaftlicher Texte selbst zu Entscheidungen zu gelangen.</p> <p>In dem Seminar sollen die Funktionsweisen des Immunsystems sowie verschiedene Mechanismen von Impfungen behandelt werden. Neben der Corona-Pandemie sollen klassische Impfungen gegen sog. Kinderkrankheiten thematisiert werden. Auch bietet das Seminar Raum für Kontroversen wie z. B.: Impfgegnerschaft oder Impfschäden.</p>			
Halb-jahre	Monate	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien)
11/1	Sept. - Dez.	Einführung in das Thema	Unterrichtsbeiträge, Referate, evtl. Kurzarbeit
	Jan. - Feb.	Themenwahl und erste Recherchen	
11/2	März - April	Eigenständiges Arbeiten am Thema, Gliederung, Feedback durch Seminargruppe und Lehrerin	Bewertung von Materialsammlung, Gliederung, evtl. Referate
	Mai - Juli	Eigenständiges Arbeiten am Thema, Erlernen der Formvorschriften	Bewertung von Arbeitsfortschritten, evtl. Referate
12/1	Sept. - Nov.	Vollenden der Seminararbeit	Seminararbeit
	Dez. - Jan.	Abschlusspräsentationen	Präsentation
<p>Mögliche Themenbereichsvorschläge für die Seminararbeiten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geschichte des Impfens 2. Vergleich verschiedener Corona-Impfstoffe 3. Varianten der Impfung 4. Reaktion des Immunsystems auf Impfstoffe 5. Infektionskrankheiten – Grenzen des Impfens 6. STIKO – Entstehung und Aufgaben der ständigen Impfkommision 7. Impfkritiker – Impfgegner – Impfschäden 8. Impfpflicht – Sinn oder Unsinn 9. Entwicklung eines neuen Impfstoffes 10. Grippeimpfung – pro und contra 11. Verlauf Corona-Epidemie 12. verschiedene Infektionskrankheiten 13. Grenzen des Impfens am Beispiel der HIV-Infektion 14. Wichtige Persönlichkeiten: z B. Robert Koch 15. Kinderkrankheiten,-impfungen 16. Produktion von Impfstoffen 			

Datum und Unterschrift der Lehrkraft

Datum und Unterschrift der Schulleiterin / des Schulleiters