Themenbereiche für die RDP

Fach: Naturwissenschaften

Nr.	Themenbereich	Inhalt
1	**Energie und Strahlung**	1. Erneuerbare Energien 2. Atomkraft 3. Fossile Energieträger 4. Schwingungen und Wellen (Schall und Licht)
2	**Technologien und ihre Folgen**	1. Eisen und Stahl 2. Edelmetalle 3. Seltene Erden 4. Kunststoffe
3	**Produktions- und Ökowirtschaft, Produktlebenszyklus**	1. Lebensmittel (Nährstoffe, Methoden der Konservierung, Kennzeichnung, Zusätze, …) 2. Genussmittel 3. Proteinlieferanten 4. Kunststoffindustrie 5. Kohlenhydratquellen
4	**Humanbiologie**	1. Verdauungssystem 2. Bewegungsapparat 3. Herz-Kreislauf-System 4. Blut und Blutkreislauf
5	**Ökosystem**	1. Luft und die Atmosphäre der Erde 2. Wasser und Hydrosphäre der Erde 3. Schwermetalle (Akkumulation in der Nahrungskette, biologische Auswirkungen, …)
6	**Kreislauf und Gleichgewicht**	1. Blutkreislauf 2. Stoffkreisläufe im Ökosystem 3. Nahrungskreislauf (Verdauung) + Stoffwechsel 4. Treibhauseffekt 5. Illegale Drogen und Genussmittel inklusive Auswirkung auf das Nervensystem

7	**Steuerung**	1. Nervensystem 2. Hormonsystem 3. Geschlechtsorgane 4. Immunsystem
8	**Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate**	1. Kunststoffe 2. Fossile Energieträger 3. Genussmittel (Alkohol)