



Mündliche Reifeprüfung im Haupttermin 2016

Vorlage der Themenkörbe

Fach: Bionik / Biologie

Klasse: 8c, 8d

Klassenlehrer/in: Mag. Schipflinger Rouven

Anzahl der Themenkörbe: 12

Themenkörbe		Themenkörbe	
1	Lotus-Effekt®	13	
2	Fliegen in Natur und Technik	14	
3	Mikroskopieren von Teichorganismen (Plankton)	15	
4	Biostatik: Spross	16	
5	Schwimmen von Fischen und Flossenstrahleffekt	17	
6	Hai und riblet-Effekt®	18	
7	Mikrobionik: Spinne, Stabheuschrecke und stoffschlüssige Gelenke	19	
8	Natürlicher und künstlicher Muskel	20	
9	Kerbstrukturen: Bruchsicher wie eine Astgabel	21	
10	Bauteiloptimierung: Spannungsoptik	22	
11	Leichtbau: Falten in Natur und Technik	23	
12	Brachystochronen-Problem: Evolutionsstrategie:	24	