

Biologie

Thema: Living Materials – Stoffe mit Zukunftspotenzial

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Elina Mary Simjees (16)	Seeheim-Jugenheim	Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 107216

Living materials sind Materialien, die entweder ganz oder teilweise aus lebenden Zellen in polymeren Matrizen bestehen, die man als Textilien nutzen können soll.

Im Rahmen dieses Projekts wird untersucht, wie Algen in einer Matrix gezüchtet und anschließend auf einen Stoff übertragen werden können.

Das Ziel ist es, einen Stoff zu entwickeln, der die Photosynthese der Alge *Chlorella Vulgaris* in einer Alginatmatrix erlaubt und zum Beispiel zur Verbesserung des Raumklimas eingesetzt werden kann.

Stand: 24. Januar 2024, 14:51 Uhr