

# Mein alternativer Antrieb für Schiffe



Solar Energie

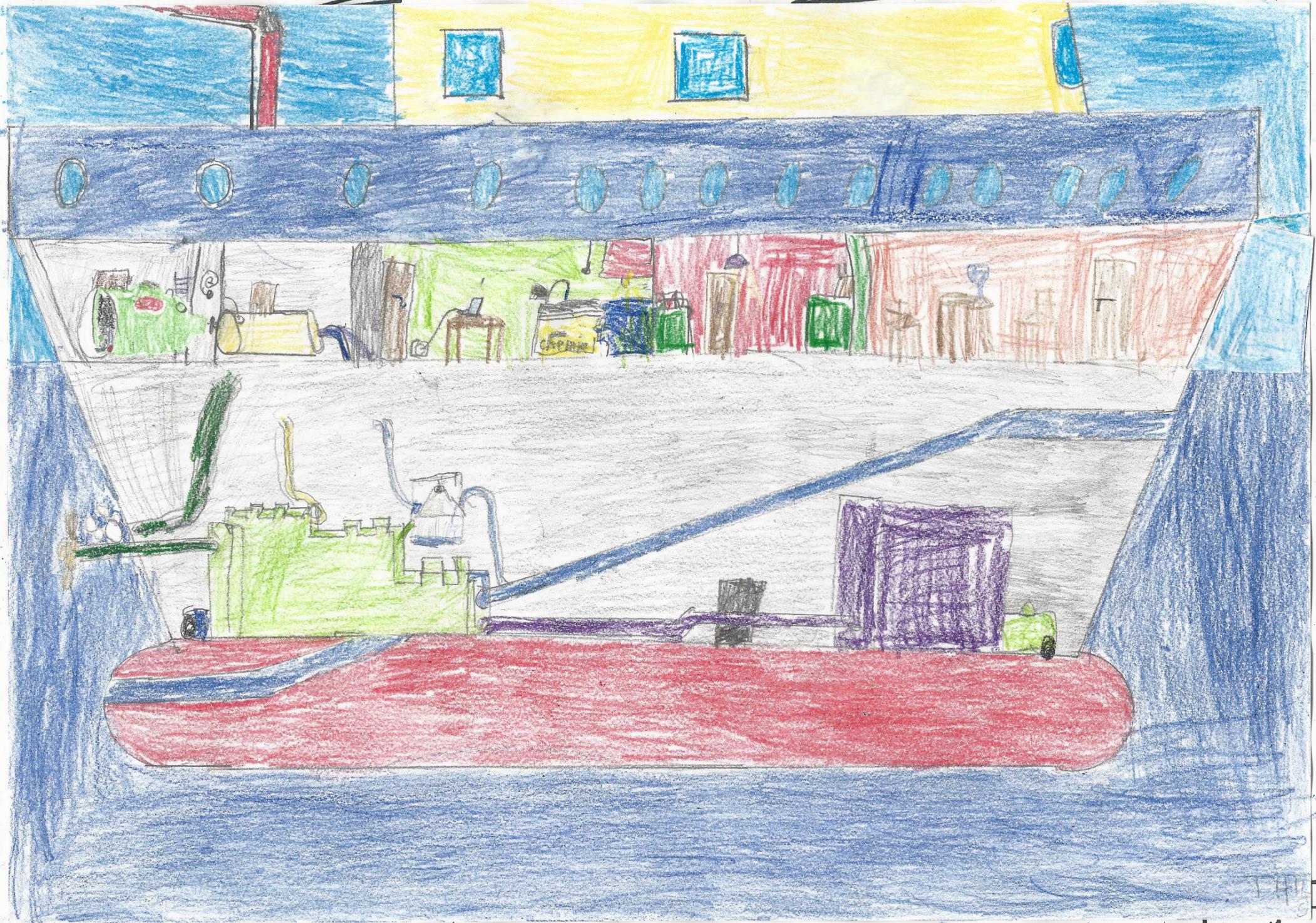
Wasserrad Energie

Turbine zum Antrieb

Mein Name: Levin Krainert  
Meine Klasse: Seepferdchen (4)  
Meine Schule: Markt-Schule  
Mein Bild (Erklärung): Mein Schiff  
fährt mit Solarenergie, einem  
Wasserrad und Turbinen zum  
Antreiben

3/4 plus  
4

Mein alternativer Antrieb für Schiffe



Leon, Thias

Meine Klasse: Löwen

Meine Schule: AS

Mein Bild (Erklärung): Auf dem  
Das Dreieck sind Turbinen  
auf einer drehbaren Platte  
die sich automatisch zum Wind  
umdrehen. Die Turbinen u.  
Solarpaneele erzeugen Strom  
Das Schiff fährt mit seinem  
Strom (Wind, Sonne, Wasser)

3/4 plus  
4 ⚡ ⚡

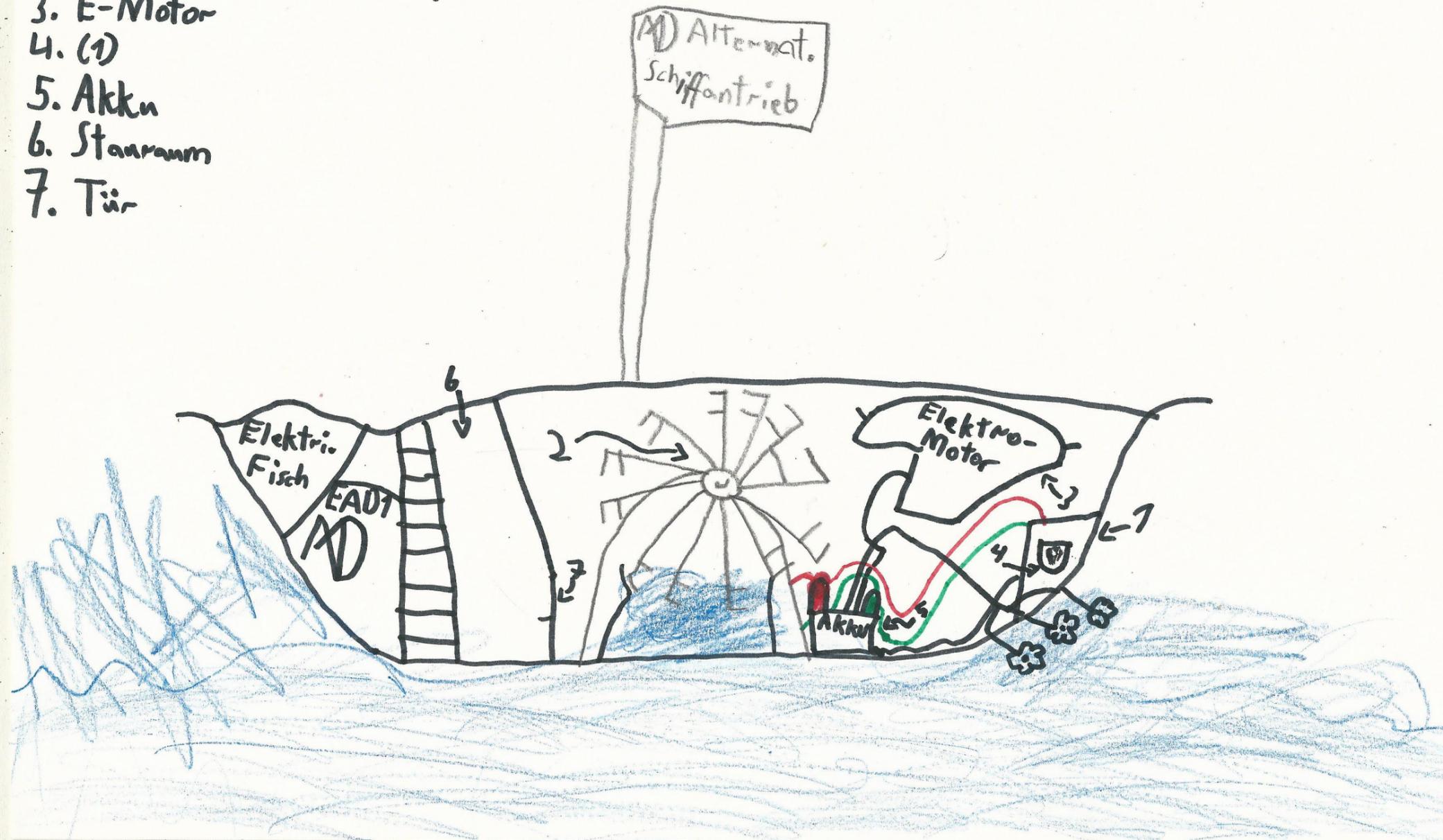
→ Zusätze:

- das Schiff macht keinen Vorkurs, weil es mit grünem Strom fährt
- vorne wird Wasser angesaugt u. hinten abgeführt
- die Turbine saugt Luft an u. presst sie ins Wasser und durch die Drehung der Schaufeln wird Strom erzeugt
- ein Teil des abgeleiteten Wasser wird aufbereitet zu kaltem Trinkwasser

# Mein alternativer Antrieb für Schiffe

(Das Boot ist eigentlich tiefer)

1. E-Stecker (Alt)
2. Wasserrad (Hauptstromquelle)
3. E-Motor
4. (?)
5. Akku
6. Stauraum
7. Tür



Mein Name: Adriano  
Meine Klasse: 4. Bienen  
Meine Schule: Amerikanische  
Mein Bild (Erklärung): Rückseite

3/4 plus  
⚡

Adriano

Das Boot hat einen Akku (5), der beim  
Fahren durch das Wasserrad (2) aufgeladen  
wird. So kann man unendlich lange fahren.  
Wenn der Akku (5) irgendwie leer geht, kann  
man <sup>ihn</sup> alternativ aufladen (1 und 4). Der  
Akku (5) ist mit einem E-Motor (3) verbunden.  
So wird das Boot angetrieben.



Mein alternativer Antrieb für Schiffe

Eingang

Unsere Namen: Mikala & Dilara (3.+4.Klasse)  
Unsere Klasse: KF Robbe  
Unsere Schule: Marktschule Bremerhaven  
Unser Bild (Erklärung):  
Unser Boot erhält die Energie über die Windkraft - durch die verschiedenen Windräder wird die Energie gewonnen und in großen Akkus gespeichert - Seewind ist immer da!

3/plus  
4/4

COOLT  
WALNE  
11



111111  
111111  
Erdreich Ernst Schule

Dieses Versorgungsschiff fährt mit Hilfe von 3 alternativen Antrieben. Neben 2 riesigen Drachensegeln verfügt dieses Schiff auch über große Sonnenkollektoren und ein eigenes Windrad zur Energiegewinnung.

Mein alternativer Antrieb für Schiffe



3/4 plus  
4

Mein Name: Malte  
Meine Klasse: 1b  
Meine Schule: Fichteschule  
Mein Bild (Erklärung): Das Schiff  
fährt mit neuartigen  
Segeln, gefolgt von einem  
Schiff mit Decken

Mein alternativer Antrieb für Schiffe



Mein Name: Fatma  
Meine Klasse: 201  
Meine Schule: Fachschule  
Mein Bild (Erklärung): Ein Segel  
und Strom für das  
Schiff über Solar-  
paneele sammeln  
kollektoren für das  
Warme Wasser

3/plus  
4/4



Mein alternativer Antrieb für Schiffe

Feuerwerk

Balkon

Pu PPs

Küche

Futur

Milch

Wale

Hei

Enten

Mein Name: Daniella  
 Meine Klasse: Daniella Botros  
 Meine Schule: Polarfuchs (3)  
 Mein Bild (Erklärung):  
 Antrieb: Pups Antrieb

3/4 plus  
40/6



Durchführung und Beschreibung zum Malwettbewerb  $\frac{3}{4}$  Plus „Mein alternativer Antrieb für Schiffe“ der Klasse 2b der Fichteschule

Was für eine Herausforderung... obwohl doch viel darüber geredet wir, waren wir nun gefordert uns intensiv mit dem o.g. Thema auseinanderzusetzen.

Wie gehen wir es an? Was bedeutet alternativ? Gibt es überhaupt eine Alternative? Was wäre, wenn die Schiffe nicht mehr fahren dürften, weil sie der Umwelt so sehr schaden? Was alles wird mit Schiffen transportiert? Fragen über Fragen auf die wir nicht immer eine zufriedenstellende Antwort hatten! Aber wir hatten Fantasie.... und gute Ideen..... jede Erfindung beginnt mit einer Idee! :)

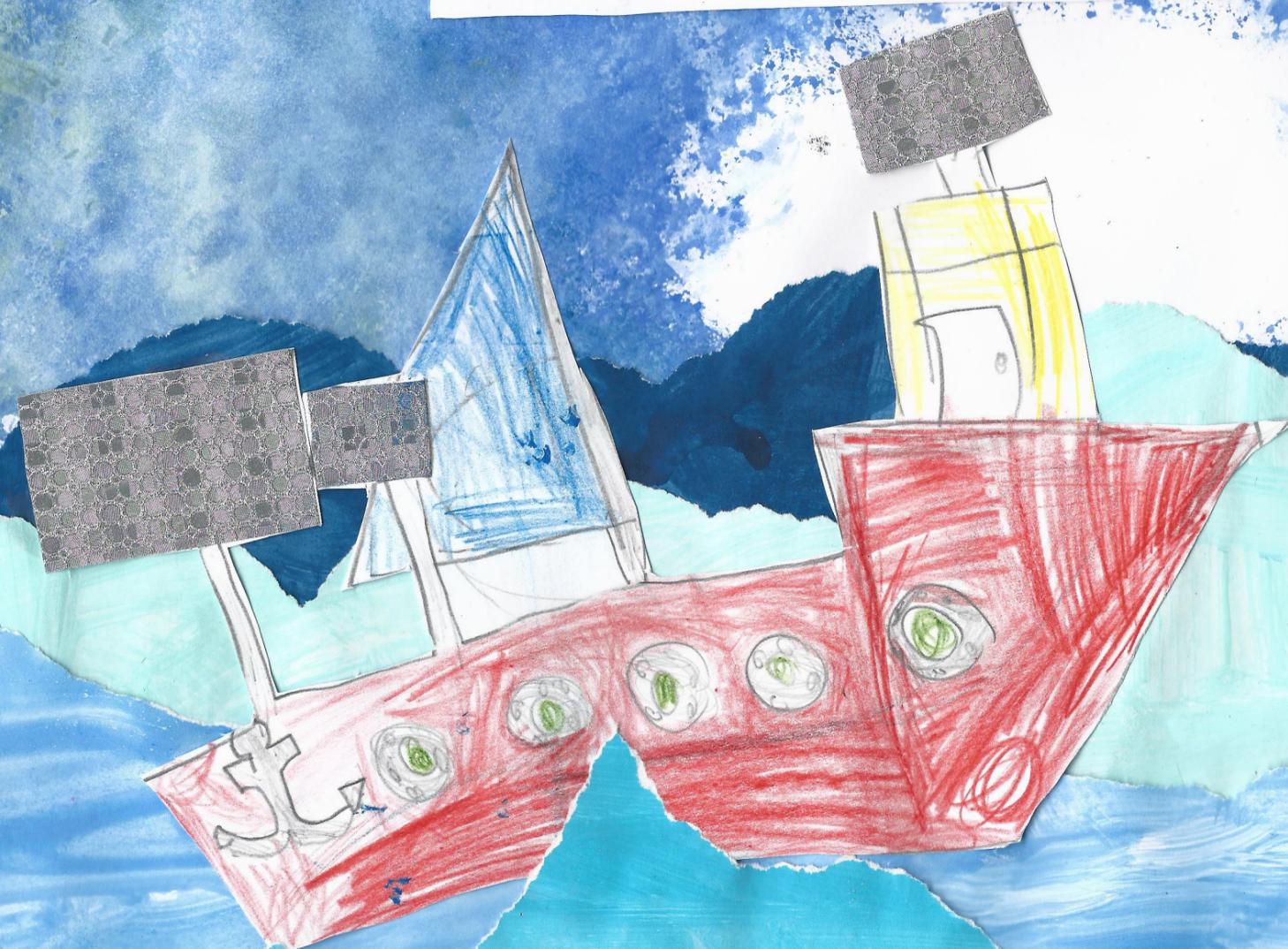
Layla: Sonnenkollektoren an Deck für die Stromversorgung, schwarze Anteile an der Außenwand sollen das Schiff zusätzlich aufwärmen, streifenförmige Sonnenkollektoren mit eingebauten Heizspiralen erwärmen das Wasser, das Schiff wird mit Flüssigerdgas angetrieben. Die Passagiere helfen bei der Stromversorgung indem sie Strom auf Sportgeräten wie Fahrrädern und Laufbändern erzeugen, der ins Stromnetz eingespeist wird.

Fatma: Ein auffälliges, silbernes Segel als Antrieb, verbaute Sonnenkollektoren im Panoramafenster und an der Außenwand sorgen für warmes Wasser und der Strom wird durch Fitnessgeräte ins Stromnetz gebracht.

Leonie: Schiffsantrieb durch Flüssigerdgas, der Strom wird mit Sportgeräten ins Stromnetz zurückgeführt, die Sonnenkollektoren an Deck sorgen für warmes Wasser.

Liebe Grüße aus der Fichteschule!

# Mein alternativer Antrieb für Schiffe



Mein Name: Joel Lesch  
Meine Klasse: KFWal, 11/13  
Meine Schule: Marktschule  
Mein Bild (Erklärung): Mein Schiffe  
nutzt die Energie von  
Wind und Sonne und  
wandelt sie in Strom um  
(Solarplatten / Segel)

→ Segel Erzeugen keinen Strom,  
aber treiben das  
Schiff voran.