

Schiffs-Rally für Schulklassen

(es ist immer nur eine Lösung richtig)

1. Wie ist der große Trimaran auf den Brombachsee gekommen?

- Das Schiff wurde in Einzelteilen mit Tiefladern geliefert und vor Ort zusammengebaut.
- Das Schiff ist über den Rhein-Main-Donau Kanal und die Schwäbische Rezat zum Brombachsee gebracht worden.
- Das Schiff ist mit dem Cargolifter, einem Lastenluftschiff, zum Brombachsee gebracht worden, das eine Fracht bis zu 160 Tonnen transportieren kann.

2. Wie wird das Schiff angetrieben?

- Die Solarzellen auf dem Sonnendeck wandeln die Sonnenergie in elektrischen Strom um.
- Für den Elektroantrieb muss das Schiff regelmäßig an die Stromtankstelle und speichert die Energie in Akkus.
- Es wird von 2 MAN-Sechszylinder-Dieselmotoren angetrieben.

3. Welcher See gehört nicht zum Fränkischen Seenland?

- Altmühlsee
- Tegernsee
- Igelsbachsee
- Hahnenkammsee

4. Das Fränkische Seenland ist eine Tourismusregion, die aus Menschenhand entstanden ist. Aus welchem Grund wurde es gebaut?

- Aus wirtschaftlichen Gründen, damit Menschen vom Fischfang leben können.
- Aus technischen Gründen, damit die Menschen mit dem Schiff leichter von einer zur anderen Seeseite kommen und nicht mehr durch das Tal fahren brauchen.
- Aus wasserwirtschaftlichen Gründen, um die Hochwassergefahr im Altmühltafel zu reduzieren.



5. Bei der Überleitung wird überschüssiges Wasser aus der Altmühl ausgeleitet, im Altmühlsee zwischengespeichert und unter der europäischen Hauptwasserscheide hindurch in den Brombachsee geleitet. Bei Bedarf kann es von dort in die wasserarmen Flüsse Nordbayerns abgegeben werden und fließt somit nicht in die Donau und nicht ins Schwarze Meer. Wohin fließt das Wasser?
- Über den Rhein in den Bodensee
 - Über den Main – den Rhein – in die Nordsee
 - Über den Main-Donau-Kanal in die Elbe – in die Nordsee
6. Die Mühlen im Brombachtal nutzten die Wasserkraft des Bachs. Mühlräder setzten die Kraft des Wassers in mechanische Bewegung um. Wie haben die Müller diese Wasserkraft genutzt?
- Sie sägten Holz aus den umliegenden Wäldern und mahlten Getreide.
 - Sie betrieben damit die Nähmaschinen, um Kleider herzustellen.
 - Sie sägten Holz aus den umliegenden Wäldern und malten Bilder
7. Für den Bau des Großen Brombachsees sind 11 Mühlen im Tal versunken. Welche Mühle ist nicht im Tal versunken und wurde als Informationszentrum ausgebaut?
- Langweidmühle
 - Öfeleinsmühle
 - Mandlesmühle
8. Zur Zeit der Römer durchzog ein Grenzwall das jetzige Fränkische Seenland: Der Limes sollte die Feinde des Imperium Romanum von der Provinz Raetien fernhalten. Seit 2005 ist der Limes UNESCO-Welterbe. Wie verlief der Limes damals?
- Gunzenhausen – Ellingen – Oberhochstatt – Kipfenberg
 - Weißenburg – Treuchtlingen – Solnhofen – Eichstätt
 - Abenberg – Roth – Hilpoltstein – Heideck

