Informationen jeglicher Art werden ständig von einem Sender über einen Kommunikationskanal verschickt und von einem Empfänger erhalten. Ein einfaches Beispiel ist Sprechen. Der Rednersdfsdf formuliert eine Information mit Worten, welche durch die Luft weitergeleitet werden, und ein Empfänger kann diese mit seinen Ohren wahrnehmen. Doch was ist, wenn die Entfernung zum Hören zu groß ist? Stellen wir uns vor, zwei Affenstämme leben auf zwei Seiten einer tiefen Schlucht. Um miteinander zu kommunizieren, stehen ihnen ein großes, grünes Bananenblatt und ein großes, braunes Stück Baumrinde zur Verfügung, die sie wie zwei Flaggen hochhalten wollen.



Aufgabe 1

a) Entwickle mit einem Partner eine Möglichkeit, die verschiedenen, in der unten abgebildeten Codeworttabelle enthaltenen Begriffe durch Signale mit der Rinde (R) und dem Bananenbatt (B) darzustellen. Notiere deine Überlegungen.

Es ist nur zulässig, entweder das Blatt oder die Rinde zu heben und nicht beide gleichzeitig.

Gefahr	Tag	Angriff	Alphatier	
Feuer	Nacht	Waffe	Baum	
Wasser	Morgen	Nachricht	Ast	
Hilfe	Abend	Schlucht	Läuse	
Banane	Feind	Westen	Osten	

b) Codiert mit Hilfe eurer Codeworttabelle eine selbst gewählte Nachricht und übergebt diese einer anderen Partnergruppe. Diese soll die empfangene Nachricht eurer Gruppe übersetzen, auch decodieren genannt.

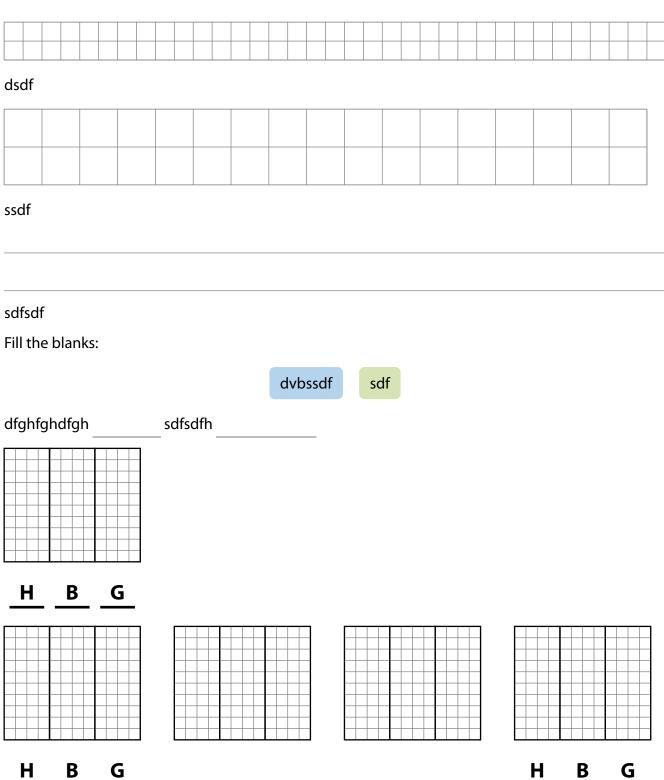
Tauscht euch anschließend mit der anderen Partnergruppe über eure Erfolgschancen aus.

Lösung

Hier ist eine Lösung

- c) Diskutiert die folgenden Szenarien hinsichtlich möglicher Schwierigkeiten eurer Codierung:
 - 1. Ein Affe möchte zusätzlich mit einem weiteren Affen von der anderen Seite kommunizieren.
 - 2. Entlang der ganzen Schlucht stehen überall Affen, die auf Entfernung ständig mit ihren Blättern kommunizieren. Nun kommt ein angreifender Stamm und der einzige Wächter-Affe am Waldrand möchte dies schnell dem Alphatier melden.
 - 3. Ein Spion observiert die Schlucht über einige Zeit. Er sieht, wie Blätter geschwenkt werden und andere reagieren.
 - 4. Das Alphatier sieht von der anderen Seite der Schlucht Hilfesignale kommen. Allerdings kann sie nicht erkennen, wer diese sendet.

5. Beim Senden einer Nachricht wird ein Teil der Nachricht durch Rauch von einem Waldbrand überdeckt und es sind einzelne Zeichen nicht zu erkennen.

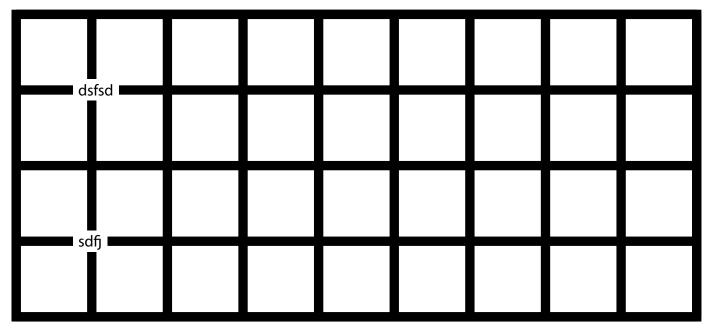


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.



Bild von Affen dfsnbdf sd sdfsdfsd

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.



d) ads e) sdf f) sdf





