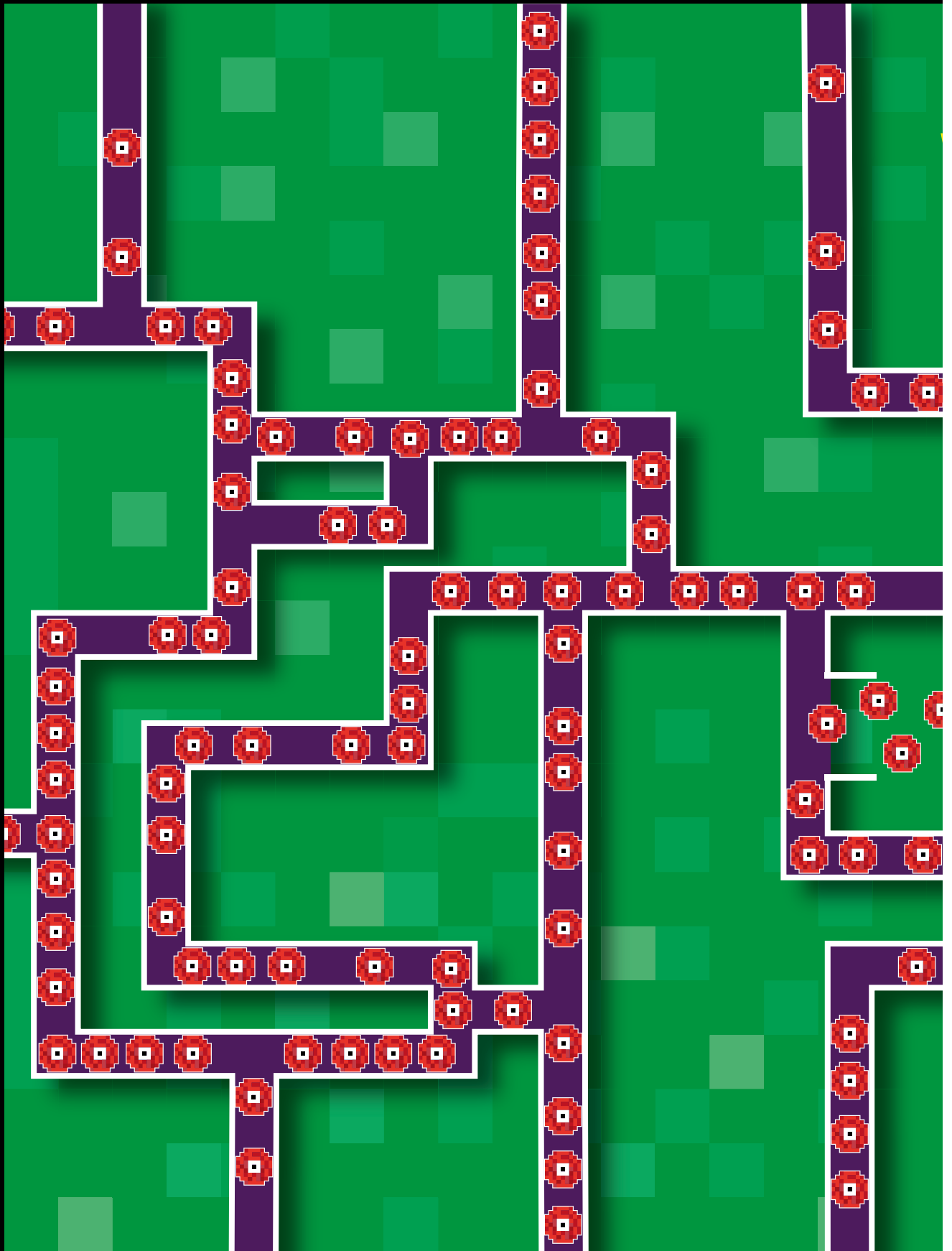


DIE GERINNSELBAUER





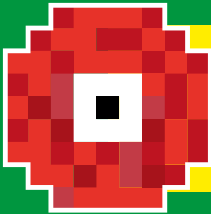
Project Number	Job Number	Brand	Market	Trim Width (mm)	Trim Height (mm)	Date
705509	1013488	Pfizer	Germany	180mm	250mm	05/03/2014 11:08

WAS IST HÄMOPHILIE?

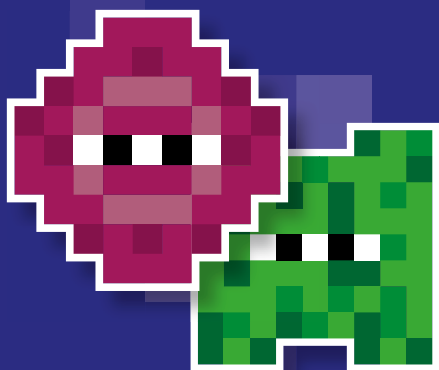
In deinem Körper befindet sich ein System aus Schläuchen. Diese Schläuche heißen Blutgefäße, und in ihnen wird das Blut durch den gesamten Körper transportiert.

Wenn du dich verletzt, kann es sein, dass Blut aus deinen Blutgefäßen herausfließt – das nennt man eine Blutung. Wenn man Hämophilie hat, ist es schwieriger, Blutungen zu stoppen, zum Beispiel wenn du dich geschnitten hast.

Bei Blutungen kann das Blut aus deinen Blutgefäßen heraus- und in den Körper hineinfließen. Passiert dies über eine längere Zeit, kann das weh tun. Und wenn du älter wirst, kannst du viele Dinge, die du gerne tun würdest, möglicherweise nicht mehr tun.



Weil du Hämophilie hast, ist es wichtig, dass du dich auch vor kleinen Schnittverletzungen und Schrammen schützst.



WER SIND DIE GERINNSELBAUER

Die Gerinnelselbauer befinden sich in deinem Blut und helfen dir, Blutungen zu stoppen.



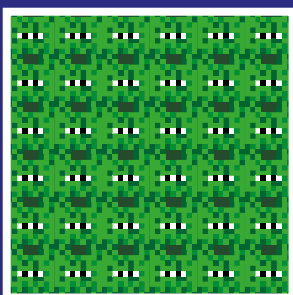
Wenn du dich verletzt, kleben die Gerinnelselbauer zusammen und bilden eine Mauer, die verhindert, dass Blut herausfließen kann.



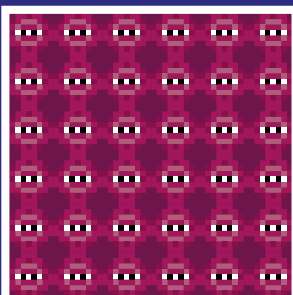
Wenn man Hämophiler ist, sind nicht genügend Gerinnelselbauer im Blut vorhanden. Das bedeutet, dass Blutungen länger dauern, als sie eigentlich sollten.



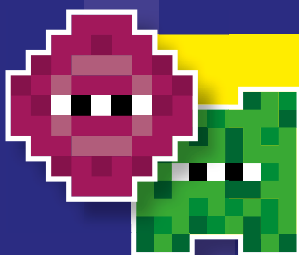
LBAUER?



Diese Gerinnselbauer heißen **Faktor 8**.
Bei der Hämophilie A ist nicht genügend
Faktor 8 vorhanden!

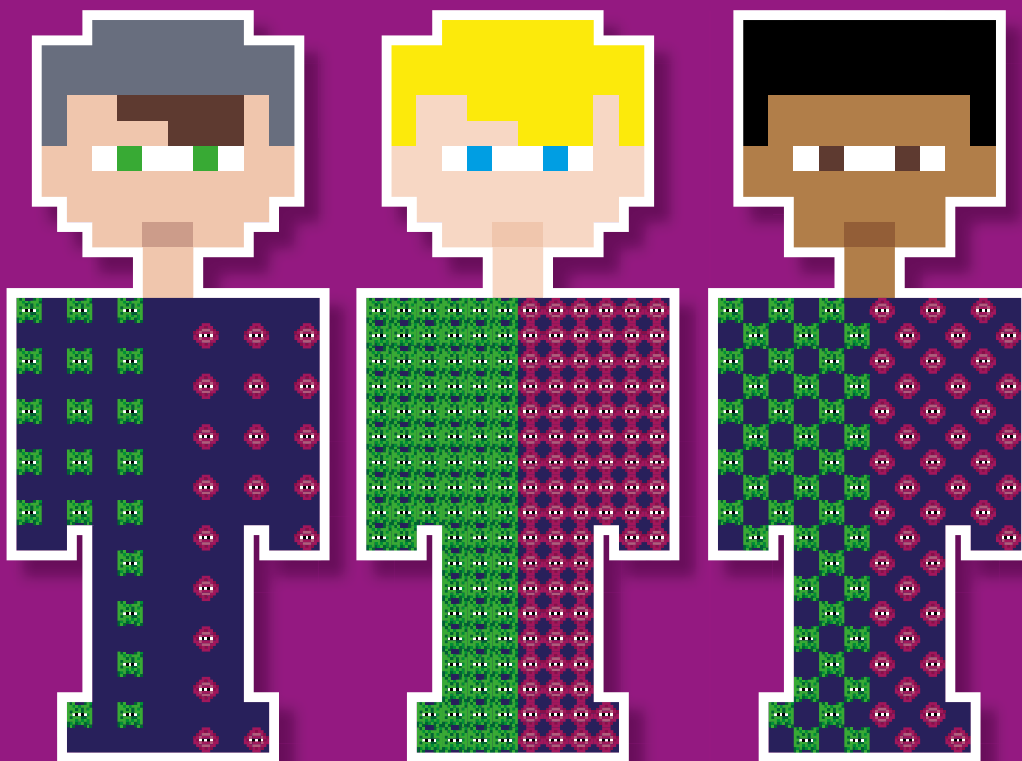


Diese Gerinnselbauer heißen **Faktor 9**.
Bei der Hämophilie B ist nicht genügend
Faktor 9 vorhanden.



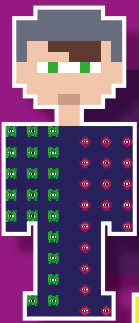
**Wenn du etwas unternimmst, wobei du
dich verletzen könntest, musst du davor
oder danach deine Medizin nehmen, damit
genügend Gerinnselbauer vorhanden sind,
um Blutungen zu stoppen!**

SIEHST DU DEN UNTERSCHIED?

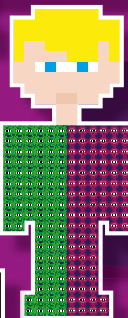


Hast du richtig getippt?

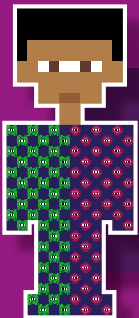
Max und Karl haben Hämophilie.



Max hat Hämophilie, er hat also weniger Gerinnselbauer in seinem Körper. Max braucht Hilfe, um sich bei einfachen Schnittverletzungen und Schrammen zu schützen.

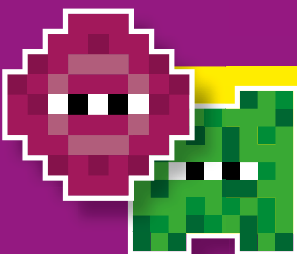


Tom hat keine Hämophilie. Er ist bei Stößen und Stürzen ganz normal geschützt.



Im Körper von Karl befinden sich mehr Gerinnselbauer als bei Max, aber nicht so viele wie bei Tom. Er muss sich seinen Faktor spritzen, um sich zu schützen – allerdings nur dann, wenn er sich verletzt hat.

Von außen kann man Hämophilie nicht erkennen. Der einzige Unterschied besteht in der Anzahl der Gerinnselbauer im Blut.



Wie Max und Karl brauchst du zusätzliche Gerinnselbauer. Die bekommst du mit deinen Spritzen!

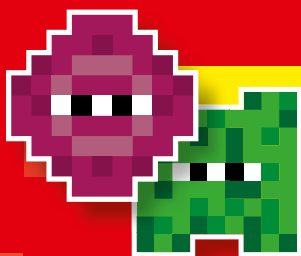
LEVEL 2

WIE BEKOMME ICH DIE INJEKTIONEN?

Durch die Injektionen (Spritzen) wird sichergestellt, dass du schnell aufhörst zu bluten und dass du bei Schnitten und Schrammen geschützt bist.

Die Injektionen enthalten jede Menge winzige Gerinnselbauer, die direkt in das Blut in deinen Blutgefäßen gelangen. Wenn du dich verletzt, flitzen sie zu der Verletzung, bilden eine Mauer und hindern das Blut daran, herauszufließen!

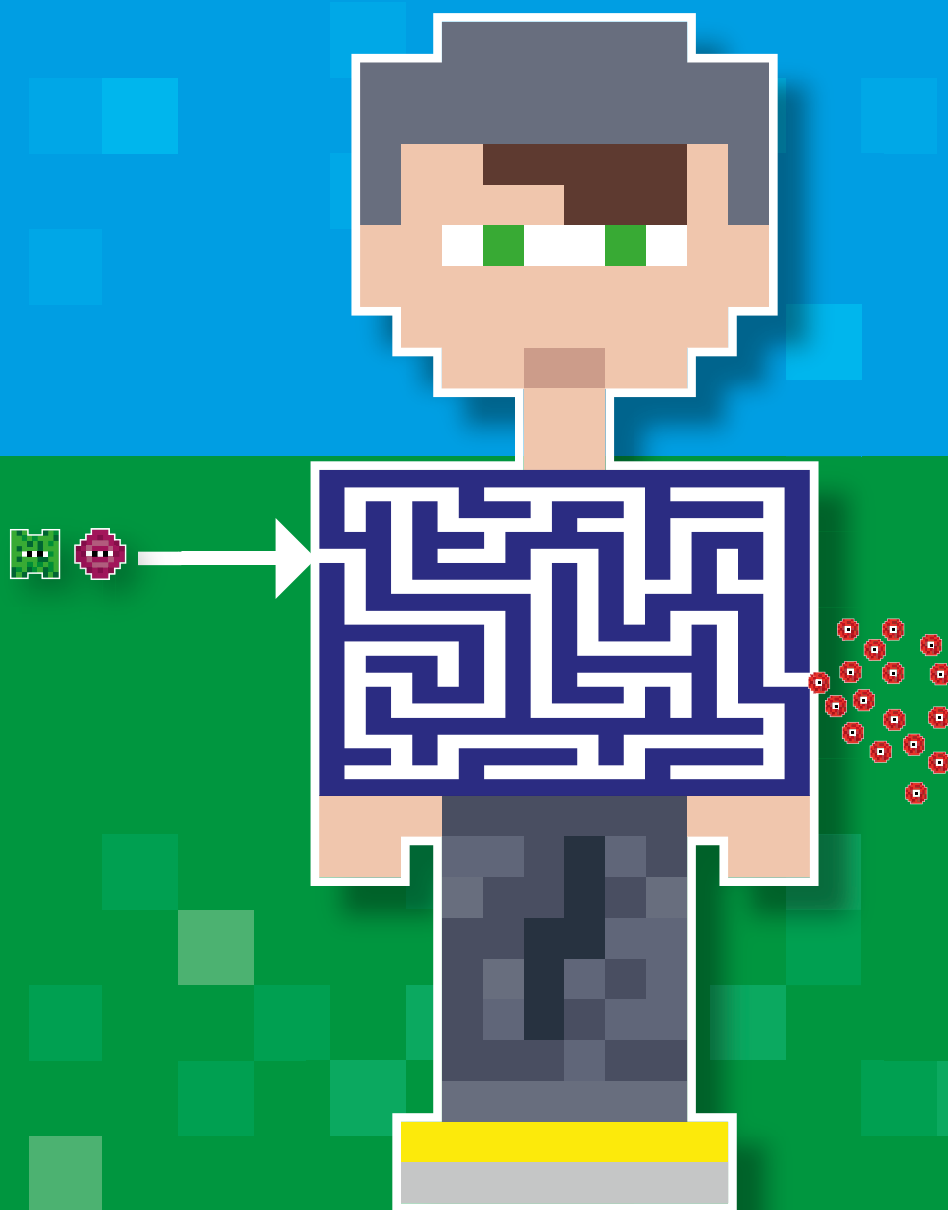
Möglicherweise brauchst du erst dann eine Injektion, wenn du dich verletzt hast – aber dann musst du daran denken, diese Injektion so schnell wie möglich zu bekommen, wenn du glaubst, eine Blutung zu haben.



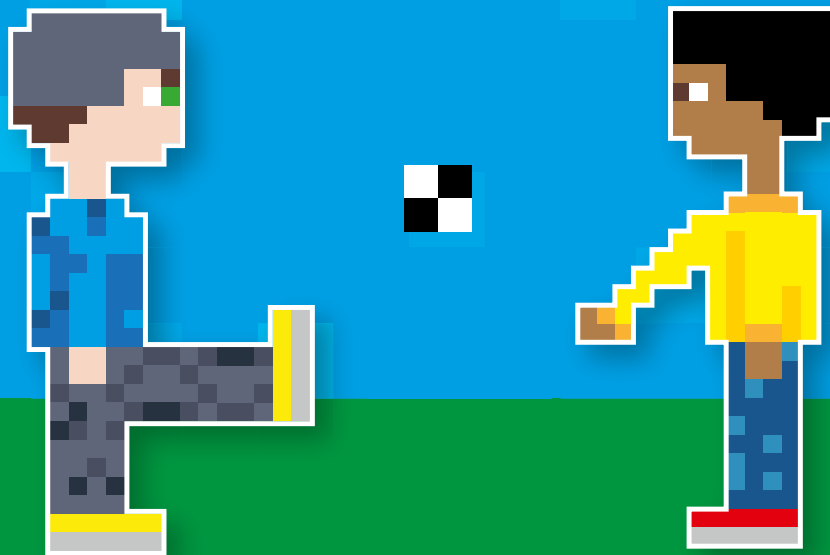
Am Anfang wird dir ein Erwachsener bei deinen Injektionen helfen. Wenn du älter bist, kannst du sie dir auch selbst geben!

Max hat sich verletzt:

Findest du den Weg, den die Gerinnelbauer nehmen müssen, um zur Verletzung zu gelangen und die Blutung zu stoppen?



SCHUTZ FÜR MAX

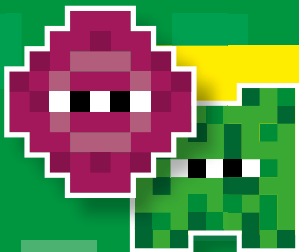


Die Sonne scheint und Max möchte raus zum Spielen. Er bekommt eine Injektion, um die Anzahl der Gerinnselbauer in seinem Körper zu erhöhen.

Beim Spielen fällt Max hin und schlägt mit dem Ellbogen auf. Es beginnt zu kribbeln, und die Stelle schwillt an.

Die Gerinnselbauer flitzen durch den Körper zum Ellbogen. Sie bilden eine Mauer, die verhindert, dass das Blut herausfließt.

Max muss sich jetzt schnell an einen Erwachsenen wenden, falls er noch eine weitere Injektion braucht. Dann muss er normalerweise auch nicht ins Krankenhaus!



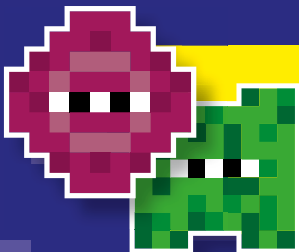
Irgendwann sind alle Gerinnselbauer aufgebraucht, du musst also alle 2-3 Tage oder sobald du dich erneut verletzt die Gerinnselbauer wieder auffüllen.

GEFAHRENZONEN

Manchmal kann es sein, dass es bei Verletzungen zu einer Blutung innerhalb des Körpers kommt, die man von außen nicht sehen kann. Besonders vorsichtig musst du sein, wenn du hinfällst und dich an folgenden Stellen verletzt:



Auch in den Muskeln deiner Arme und Beine kann es zu Blutungen kommen. Dann könnten die Muskeln anschwellen, warm werden und weh tun.



Es ist wichtig, dass du immer deine Medizin nimmst, damit du alles tun kannst, was dir Spaß macht!

BLUTUNGEN ERKENNEN



Blutungen können verschiedene Ursachen haben. Manchmal treten sie außerhalb des Körpers auf und manchmal innerhalb. Meistens kommt es zu Blutungen, wenn du hinfällst und dich verletzt!

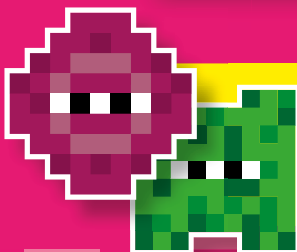
Mach einen Kreis um die Körperbereiche von Max, bei denen es zu Blutungen kommen kann.

Auch kleine Verletzungen können zu Blutungen führen, deshalb musst du unbedingt auf die Warnzeichen achten.

Es könnte eine Blutung vorliegen, wenn du in diesen Körperbereichen folgendes bemerkst:

- **Schmerzen**
- **Kribbeln**
- **Wärme**
- **Probleme beim Bewegen**
- **Steifheit oder Schwellung**

In solchen Fällen solltest du dich sofort an einen Erwachsenen wenden!



Deine Injektionen schützen dich vor allen Arten von Blutungen.

WICHTIGE TIPPS

Auch wenn du Hämophilie hast, kannst du mit deinen Freunden eine Menge Dinge tun, die Spaß machen. Du musst nur daran denken, immer deine Medizin zu nehmen!

Dinge, die Spaß machen!

Wenn Du etwas tun willst, bei dem du dich verletzen könntest, aber immer vorher oder direkt nachher deine Injektionen bekommst, die dich schützen, dann kannst du alles tun, was auch die anderen machen:

- draußen spielen
- Spaß mit Freunden haben
- in einem Verein mitmachen
- Computerspiele spielen

Warnzeichen!

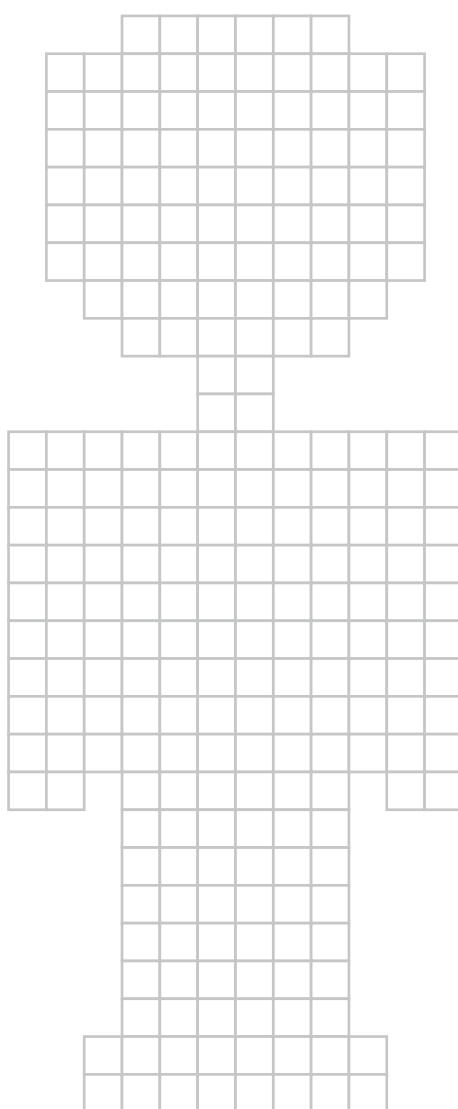
Wende dich sofort an einen Erwachsenen, wenn:

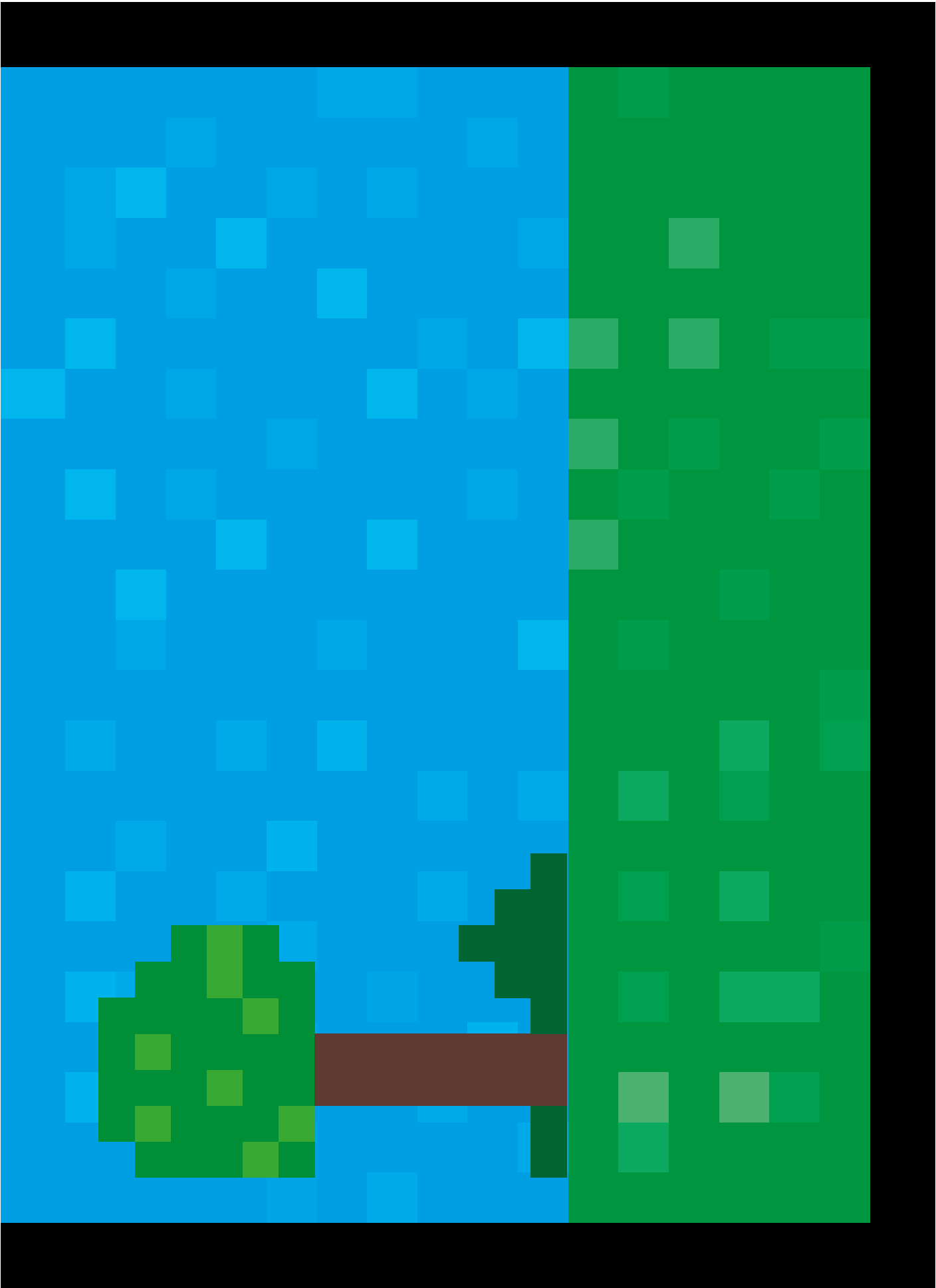
- du deinen Kopf oder Hals verletzt hast
- du nach einem Schlag gegen den Kopf starke Kopfschmerzen bekommst
- du dich geschnitten hast und die Wunde stark oder lange blutet
- du sehr starke Schmerzen oder Schwellungen hast



SELBSTGEMACHT

Auf dieser Seite kannst du deine eigene Figur zeichnen!





Project Number	Job Number	Brand	Market	Trim Width (mm)	Trim Height (mm)	Date
705509	1013488	Pfizer	Germany	180mm	250mm	05/03/2014 11:08



© Pfizer Pharma GmbH 2013

1881_1403000004_1000_HGAD_XX

Project Number	Job Number	Brand	Market	Trim Width (mm)	Trim Height (mm)	Date
705509	1013488	Pfizer	Germany	180mm	250mm	05/03/2014 11:08