

Liebe Schülerinnen und Schüler,

anbei findet ihr die Aufgaben für diese Woche (KW 20). Bitte bearbeitet die Aufgaben sorgfältig. Die Arbeitsblätter müssen nicht ausgedruckt werden. Schreibe die Lösungen in dein Heft (oder auf ein Blatt). Bei Fragen könnt ihr und eure Familien mich gerne per Email kontaktieren:

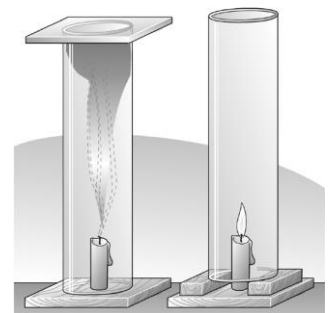
cagla.imamoglu@ghge.nrw.schule

Bleibt gesund und bis bald!

Ç.İmamoğlu

Bedingungen einer Verbrennung (2)

A1 a) Betrachte die Abbildung. Notiere die Beobachtungen, die du bei diesem Versuch machen kannst.



b) Erkläre die Beobachtungen.

A2 Auf einer Metallplatte liegen ein Stück Pappe, ein Stück Holz, ein Stück Kohle und Zündhölzer. Mit einer Brennerflamme wird die Plattenmitte von unten erhitzt.

a) Gib an, in welcher Reihenfolge die Stoffe zünden.

1. _____ 3. _____
2. _____ 4. _____

b) Nenne die Eigenschaft, die dafür verantwortlich ist, dass die Stoffe nicht gleichzeitig zünden.



A3 Damit eine Verbrennung von festen Brennstoffen stattfinden kann, müssen drei Bedingungen erfüllt sein. Zähle sie auf.

1. _____
2. _____
3. _____

A4 Bei einem Lagerfeuer verbrennen kleine Äste schneller als dicke Holzstücke. Holzstaub kann sogar explodieren. Erkläre.

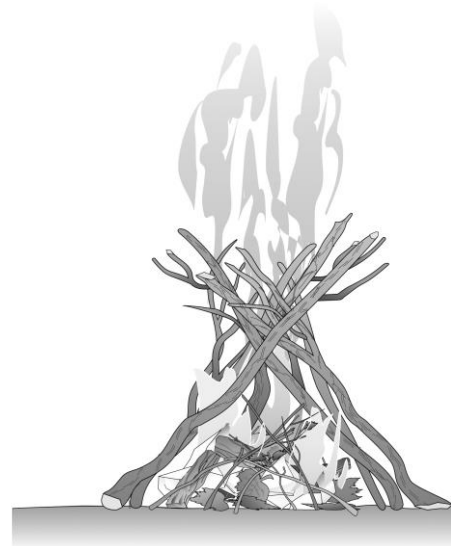
Lagerfeuer (2)

A1 Bevor ein Lagerfeuer angezündet werden kann, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Die folgende Tabelle soll dir dabei helfen. Ergänze sie.

Vor dem Anzünden	Überprüfen: Beachten: Kein Feuer in der Nähe von _____!
Während das Feuer brennt	– ständige _____ – bei starkem Wind muss _____ werden
Nach dem Löschen des Lagerfeuers	_____ so lange beobachten, bis man sicher ist, dass das _____ tatsächlich aus ist

A2 Kreuze die Stoffe aus der Liste an, die dir für ein Lagerfeuer geeignet erscheinen.

- Zeitungspapier
- Joghurtbecher
- Holzscheite
- Stroh
- alte Fahrradreifen
- dünne und dicke Äste
- Zapfen
- Holzkohle
- Glasflasche



A3 Ergänze den Lückentext.

Die _____ Stoffe für ein Lagerfeuer werden so aufgeschichtet, dass die Stoffe mit der niedrigsten _____ unten _____. Durch die _____ Aufstellung wird gewährleistet, dass die _____ und damit der _____ überall hinkommt. Alte Autoreifen und _____ gehören nicht als Brennstoffe zu einem Lagerfeuer, weil bei ihrer _____ schädliche und _____ Stoffe entstehen würden.