|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Schlagwort** | **Frage** | **Schüler** | **E-Mentor** | **Fach** |
| **8a** | | | | | |
| 1 | Haushaltspapier | Wie verhält sich die Saugfähigkeit von Haushaltspapier bei verschiedenen Temperaturen? |  |  | **P** |
| 2 | Pflanzen + Wasser | Mit welchem Wasser wächst eine Pflanze am höchsten? |  |  | **B** |
| 3 | Erdbeeren | Unter welchen Bedingungen sind Erdbeeren am längsten haltbar? |  |  | **B** |
| 4 | Gefrierpunkt von Flüssigkeiten | Welche Flüssigkeit gefriert am schnellsten? |  |  | **C** |
| 5 | Leitfähigkeit von Flüssigkeiten | Welche Flüssigkeit hat die größte Leitfähigkeit? |  |  | **P** |
| **8a /8b 8a/8c** | | | | | |
| 6 | Schokolade | Welche Schokoladensorte schmilzt  am schnellsten? |  |  | **C** |
| 7 | Fallobst | Wie stabil ist eine Frucht bei verschiedenen Fallhöhen und Untergründen? |  |  | **B** |
| **8b** | | | | | |
| 8 | Banane | Unter welchen Bedingungen lässt sich eine Banane am besten konservieren? |  |  | **B** |
| 9 | Kupfermünzen | Wie lassen sich Kupfermünzen am besten reinigen? |  |  | **C** |
| 10 | Pflanzenwachstum | Wie wirken sich Säuren und Laugen aus dem Haushalt auf das Wachstum von Pflanzen aus? |  |  | **B** |
| 11 | Wasser | Unter welchen Bedingungen verdunstet Wasser am schnellsten? |  |  | **C** |
| 12 | Toastbrot | Unter welchen Bedingungen schimmelt Toastbrot am schnellsten? |  |  | **B** |
| 13 | Reibungswärme | Welcher Untergrund erzeugt die größte Reibungswärme? | l |  | **P** |
| 14 | Holz | Wie groß ist die Wasseraufnahmekapazität/  -durchlässigkeit verschiedener Holzarten? |  |  | **B** |
| 15 | Filzstift | Welcher Filzstift weist die meisten Farbstoffe in der Tinte auf? |  |  | **C** |
| 16 | Klopapier | Wie groß ist die Reißfestigkeit verschiedener Klopapiere? |  |  | **P** |
| 17 | Fallschirm | Welche Form eignet sich am besten für einen Fallschirm? |  |  | **P** |
| **8b/8c** | | | | | |
| 18 | Hund | Wie unterscheidet sich die Lernfrequenz zwischen jungem und altem Hund? |  |  | **B** |
| **8c** | | | | | |
| 19 | Eierschalen | Welche Flüssigkeiten erhöhen die Elastizität von Eierschalen am stärksten? |  | Claudia Bott | **B** |
| 20 | Salzkristalle | In welchen Flüssigkeiten lösen sich Salzkristalle am besten? |  | Frau Zeitner | **C** |
| 21 | Mentos | Welcher Bestandteil in Cola Light ist für die Reaktion mit Mentos verantwortlich? |  |  | **C** |
| 22 | Salz + Zucker | Welche Auswirkungen haben Salz und Zucker auf das Gefrieren von Wasser? |  |  | **C** |
| 23 | Reibung + Gewicht | Unter welchen Bedingungen ist die Reibungsarbeit beim Ziehen eines Gewichts am größten? |  |  | **P** |
| 24 | Gummibänder | Wie reißfest sind verschiedene Gummibänder? |  |  | **P** |
| 25 | Chlortabletten | Welche Stoffarten/Farbstoffe sind am widerstandsfähigsten gegenüber Chlortabletten? |  |  | **C** |
| 26 | Magnete | Ist die Magnetstärke von der Temperatur abhängig? |  |  | **P** |
| 27 | Siedepunkt | Welche Auswirkungen haben Salz und Zucker auf das Sieden von Wasser? |  |  | **C** |
| 28 | Saft | Unter welchen Bedingungen gärt frisch gepresster Saft am schnellsten? |  |  | **B** |
| 29 | Papierflieger | Aus welcher Papierart lässt sich der beste Papierflieger bauen? |  |  | **P** |
| 30 | Erwärmen von Flüssigkeiten | Wie schnell erwärmen sich verschiedene Flüssigkeiten? |  |  | **P** |

10x Biologie 10x Chemie 10x Physik