

Name des Spiels: Fliegenklatschen

Ziel des Spiels: Wiederholen und Festigen des Fachvokabulars und des Fachinhalts

Altersgruppe: 9. Klasse, Mittelstufe, Niveau B1

Anzahl der Spieler: 2 Gruppen pro 10 Personen

Dauer des Spiels: 30 Minuten.

Benötigtes Material: Fliegenklappen, nummerierte Kärtchen, Flipchart

Herstellung des Spiels:

Fragen:

Aus wie vielen Zellen besteht der menschliche Körper? 100 Billionen

Wie viel sind die Blutgruppen? 4 (A, B, AB, O)

Wie viele Muskeln braucht man zum Lächeln? 30

Welcher Stoff ist für die Haarfarbe verantwortlich? Melanin

Was ist das größte Organ des Körpers? Haut

Wie heißt das Gas, das als Abfallprodukt bei unserer Atmung entsteht? Kohlendioxid

Wie heißt die Wissenschaft, die die Lebensvorgänge im Körper und die Funktion der Organe forscht? Physiologie

Wer fand 1928 das erste Antibiotikum, das Penicillin? Alexander Fleming

100 Billionen	4 (A, B, AB, O)	Haut	Physiologie
30	Melanin	Kohlendioxid	Alexander Fleming

Spielverlauf: Es werden verschiedene Fragen und die Lösungen auf einem Blatt aufgeschrieben. Die Lösungen werden auf einem großen Flipchart Papier aufgeschrieben und an die Tafel angeklebt. Vor der Tafel werden zwei Fliegenklatschen auf einem Tisch hingelassen. Die Schüler werden in zwei Gruppen geteilt und werden in zwei Columnen gegenüber der Tafel geordnet. Jeder von der Gruppe bekommt eine Nummer. Der Lehrer liest die Fragen vor und nennt eine Nummer. Die Schüler aus den beiden Gruppen, die entsprechende Nummer haben laufen nach vorne, greifen auf die Fliegenklatsche und schlagen auf der richtige Lösung an der Tafel. Der am schnellsten, auf die richtige Lösung geschlagen hat, bekommt einen Punkt. Am Ende gewinnt die Gruppe, die mehr Punkte bekommen hat.

Bewertung:

- i. Interessant ★ ★ ★ ★ ★
- ii. Spannend ★ ★ ★ ★ ★
- iii. Kommunikativ ★
- iv. Lehrreich ★ ★ ★ ★
- v. Lustig ★ ★ ★ ★ ★
- vi. Interaktiv ★ ★
- vii. Phantasiefördernd ★

Aufgabenstellungen und Lösungen

Aus wie vielen Zellen besteht der menschlicher Körper – 100 Millionen, 100 Milliarden oder 100 Billionen?

- 100 Billionen

Wie viele verschiedene Blutgruppen gibt es – 3,4 oder 6?

- 4 (A, B, AB, O)

Wie viele Muskeln braucht man zum Lächeln? – 5, 10 oder 30?

- 30

Welcher Stoff ist für die Haarfarbe verantwortlich – Adrenalin, Thrombin oder Melanin?

- Melanin

Was ist das größte Organ des Körpers – Herz, Haut oder Leber?

- Haut

Wie heißt das Gas, das als Abfallprodukt bei unserer Atmung entsteht – Kohlendioxid, Kohlenhydrat oder Kohlenmonoxid?

- Kohlendioxid

Wie heißt die Wissenschaft, die die Lebensvorgänge im Körper und die Funktion der Organe untersucht – Physik, Physiologie oder Physiognomie?

- Physiologie

Wie heißt die Krankheit, die das Gehirn befällt und dort einen schleichenden Verfall bewirkt – Tuberkulose, Diabetes oder Alzheimer?

- Alzheimer

Wer fand 1928 das erste Antibiotikum, das Penicillin – Robert Koch, Sigmund Freud oder Alexander Fleming?

- Alexander Fleming

Wird das Gehirn des Menschen im Alter größer, kleiner oder bleibt es ein Leben lang genau gleich groß?

- Kleiner

Zu wie viel Prozent besteht der menschlicher Körper aus Wasser – zu 20, 40 oder 60 Prozent?

- 60%

Wie hoch ist die durchschnittliche Lebenserwartung in Europa – etwa 69,76 oder 84 Jahre?

- 76 Jahre

Welches sind die 3 Grundnährstoffe?

- Kohlenhydrat, Eiweiße und Fette

Wie viele Muskeln benötigt man zum Laufen – 50, 100 oder 200?

- 200

Wie heißt das Protein (Eiweiß), aus dem Haare und Nägel aufgebaut sind – Keratin, Hämoglobin oder Kollagen?

- Keratin

Was ist kein Teil des menschlichen Herzens – Kammer, Keller oder Vorhof?

- Der Keller

Wie nennt man die Lehre vom Körperbau – Anästhesie, Anatomie oder Chirurgie?

- Anatomie

Wie oft pro Minute atmet man im Ruhezustand ein und aus – etwa 5, 15 oder 40- mal?

- 15-mal

Welches sind die kleinsten Zellen im Körper – Muskelzellen, Fettzellen oder rote Blutzellen?

- Rote Blutzellen

Was ist bei Kindern die häufigste chronische Krankheit – Husten, Asthma oder Schnupfen?

- Asthma

Wie viele Haare verliert man im Durchschnitt täglich – 5 bis 10, 50 bis 100 oder 300 bis 400?

- 50 bis 100

Aus wie vielen Zähnen besteht das vollständige Gebiss eines Erwachsenen – aus 24, 32 oder 38?

- Aus 32

Wo liegt der kleinste Muskel des Körpers – im Auge, in der Hand oder im Ohr?

- Im Ohr

Wie nennt man Menschen, die sich einbilden, krank zu sein – Hypnotiseure, Hypochonder, Hysteriker?

- Hypochonder

Manatis sind meistens Einzelgänger. Wann aber leben sie über längere Zeit zu zweit? – als Mutter und Kind oder als Bruder und Schwester?

- Als Mutter und Kind

Warum können Suppenschildkröten durch achtlos Plastiktüten sterben? – Weil sie die Tüten fressen oder weil sie sich darin verfangen?

- Weil sie die Tüten fressen

Wozu baut das Spitzkrokodil tunnenlartige Vertiefungen in das erhöht liegende Ufer der Lagune? – es hält darin seine Beute frisch oder es ruht darin während der Trockenzeit

- Es ruht darin während der Trockenzeit

Warum springen Delfine aus dem Wasser? – weil sie vortreiben fliehen oder um Hautparasiten abzuschütteln?

- um Hautparasiten abzuschütteln

Woher haben die Schwertwale den Beinamen „Killerwale“? – In ihrem Magen wurden riesige Mengen Tierreste gefunden oder jedes Jahr werden Menschen von ihr getötet

- In ihrem Magen wurden riesige Mengen Tierreste gefunden

Im Winter legt das Weibchen ein Ei und übergibt es dem Männchen. Wo brütet dieses Ei aus?
– aus einem Nest oder auf seinen Füßen

- Auf seinen Füßen

Warum verlassen die Fliegenden Fische das Meer und fliegen in der Luft? – Weil sie vor feindlichen Fischen fliehen oder weil es ihnen Spaß macht

- Weil sie vor feindlichen Fischen fliehen

Der Buckelwal ist kein Fisch, sondern ein Säugetier. Warum sieht es trotzdem so ähnlich aus wie ein Fisch? – der Stromlinienförmige Körper ist am besten zum Schwimmen geeignet oder seine Vorfahren waren Fische

- der Stromlinienförmige Körper ist am besten zum Schwimmen geeignet

Wie isolieren sich See-Elefanten gegen die Kälte? – durch ständiges Schwimmen oder durch eine dicke Speckschicht?

- Durch eine dicke Speckschicht