

1) Finde die **3 x 6 Lexikon - Begriffe** und ordne sie den richtigen **Überbegriffen** zu!

dkfvjhgehadsviumitosenfkjtzewoijkfhjfghuiztgbvhfdkhnxbxvcrthdkhmitochondrieneuzgvbskfvroit
 ritztgbiwgvexvcsldfwüetdfkjgskdjfhdesoxyribonukleinsäurecbgshjhjölöwietkjfgmsflzipawrlfgsd
 fvjhbgaajskdcgbhdfgvbjbsinusknotenucbasdcfaschromosomendlkfgzvinuziadjffhaminosäurenhi
 ejhvgbjagfkjhpeoricdtghadgffjdnetzhauteuvzrbustkenzymeöfziusbeniswfercerrtopzotiflagellatenm
 fkvjhnnbcxvbssklazruirlzuawurcrshakdhgvislgditutsiditchlorophyllerlituzvnlkaewriuofdiualsdgdkk
 kiretuzgvbiuerythrozytendgfkvbmyriouwjafgotrgizviubcsinxuoziszcxmvhmetamorphoselwekfcbskfl
 relotizfcbwstdvukngufcarrierproteinexndmcuvzbeipewotuiiv9wkurvzthyroxinetuvzsdmjhvdkfvhgkw
 kuvzbtaiwukzdrucrlghobiverwitterungektuvzjcitronensäurezyklusruvbnskdjfjvhöglaksjgkjsdhjdj
 weiuuvzlfvghfzuowezcagdjkjgglxlangerhansscheinselnzewcbivldfkajsrgegbvreduzentenldkrtwmx

- Organische Stoffe:
- Biologische Vorgänge:
- Lebewesen (Gruppen):
- Zellbestandteile:
- Zellen:
- Körperteile:

2) Setze aus den jeweiligen Buchstaben die richtigen Begriffe zusammen!

- | | | | |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------|
| • EINOORS | Transport: | • AEELLNOV | Gas austausch: |
| • EMOOSS | Konzentrationsausgleich: | • AILNOOTUV | Eizelle wird frei: |
| • INOOTXYZ | Geburtswehen: | • ELOSSTY | Arbeitstakt: |
| • AHOOPRTTU | selbständig: | • AAEIMNOT | Wissenschaft: |
| • EEIPSSZ | Art: | • AAGILSX | Kosmos: |
| • AADEILNNR | Streß: | • ADEHNOP | Boden: |
| • DEEHMNORT | Energie: | • AEKLOUV | Speicherraum: |
| • EGMNO | Erbanlagen: | • EIKKNOTT | Erdkruste: |

3) Welche **drei Aussagen sind richtig**?

- a) Adenosintriphosphat (ATP) kann leicht Energie aufnehmen und dadurch speichern.
- b) Die Knallgasreaktion (Endoxidation), bei der Wasser gespalten wird, erfolgt in den Mitochondrien jeder Zelle.
- c) Endozytose nennt man den Vorgang, durch den Sekrete aus Drüsenzellen freigesetzt werden.
- d) Bei der Akkomodation verändert sich die Größe der Pupille, wodurch die Sehschärfe geregelt wird.
- e) Jedes Lebewesen erzeugt durch Assimilation aus körperfremden Stoffen körpereigene Stoffe.
- f) Das Cortische Organ befindet sich gut geschützt im Inneren des Schläfenbeins.
- g) Eine Bienenkönigin wird ihr ganzes Leben lang nur mit Gelee royale ernährt.
- h) Der schwedische Nobelpreisträger Franz von Linne schuf das Werk "Systema naturae" und führte die "Binäre Nomenklatur" für jede Pflanzen- und Tierart ein.
- i) Epiphyten nennt man Pflanzen, die in den Baumkronen schmarotzen.
- j) Pflanzen, die in ihren Organen Wasser speichern können, nennt man Xerophyten.
- k) Herbizide nennt man Giftstoffe, die gegen schädliche Pilze eingesetzt werden.
- l) Saccharose ist ein Disaccharid, das aus zwei Molekülen Glucose zusammengesetzt ist.
- m) Der Rhesusfaktor, ein Eiweißstoff des Bluteserums, kann bei manchen Menschen die roten Blutzellen zusammenballen.
- n) Das Zeitalter der Dinosaurier nennt man Paläozoikum.
- o) Die Bewegungen der Darmmuskeln zur Weiterbeförderung der Nahrung nennt man Resorption.
- p) Mineralien sind anorganische Stoffe, in denen die Teilchen regelmäßig angeordnet sind.
- q) Jener Fixstern, der der Erde am nächsten ist, heißt Alpha Centauri und ist 4,2 Lichtjahre entfernt.
- r) Bei Insekten erfolgt die Aufnahme des Sauerstoffes ins Blut durch Tracheen.
- s) Die Cormobionta oder Blütenpflanzen besitzen regulierbare Spaltöffnungen auf der Unterseite der Blätter.
- t) Kohlehydrate sind nur aus den chemischen Elementen Kohlenstoff und Wasserstoff zusammengesetzt.