Lösungen:
Aufgaben vom 18.05. – 22.05.2020
Biologie

Klasse 5a: Maulwurf

Buch S. 58 – 59 lesen

Aufgaben:

Gestalte eine Seite in deinem Heft über den Maulwurf.

Folgende Informationen sollten enthalten sein:

Was frisst der Maulwurf?

Der Maulwurf ist ein Insektenfresser, d. h. er frisst vor allem:

- Insektenlarven
- Käfer
- Regenwürmer
- Schnecken
- manchmal Jungmäuse

Wo und wie lebt der Maulwurf?

Maulwürfe leben unter der Erde in einen sogenannten Wohnkessel, der zum Schlafen benutzt wird. Um den Wohnkessel läuft ein Rundgang mit verschiedenen Laufgängen.

Wie ist der Maulwurf an ein Leben unter der Erde angepasst?

Körper:

- kurz und walzenförmig
- dichtes schwarzes Fell (schützt vor Wärme und Nässe)
- Mund- und Nasenöffnung nach unten gerichtet
- Beim Graben werden Ohren, Mund und Nase durch Hautfalten verschlossen
- Grabhände mit Sichelbein (verbreitert die Handfläche → gut zum Graben) und Krallen

Klasse 7a und 7b: Organisationsebenen

Buch s. 8 -9 lesen

Aufgabe:

Erstelle einen Hefteintrag zum Thema Organisationsebenen. Nimm dazu dein Heft in Querformat und fertige eine Tabelle wie folgt an:

Organisations-ebene	Funktion
Organismus	Alle Organe zusammen bilden den Körper, der daher auch als

	Organismus bezeichnet wird.
Organsystem	Im Körper arbeiten die einzelnen Organe zusammen. Jedes Organ trägt mit seinen Fähigkeiten zum Funktionieren des Körpers bei. z. B. Verdauungssystem, Blutkreislauf, Bewegungssystem
Organ	Organe sind in ihrer Form und an ihrer Lage im Körper zu erkennen. Sie sind alle aus Geweben aufgebaut.
Gewebe	Die Zellen im menschlichen Körper haben verschiedene Aufgaben und unterscheiden sich deutlich voneinander. Zellen der gleichen Art bilden Verbände, die man als Gewebe bezeichnet. z. B. Muskel-bzw. Knochengewebe
Zelle	Alle Lebewesen sind auswinzig kleinen Zellen aufgebaut. Der menschliche Körper besteht aus 60 000 000 000 000 Zellen.

Klasse 8a, 8b und 8c: Verlauf einer Infektionskrankheit

Buch S. 70 lesen

Schreibe deine Lösungen ins Biologieheft.

Aufgaben:

1. Erkläre den Begriff „Infektion“.

Das Eindringen von Krankheitserregern in einen Organismus und ihre anschließende Vermehrung in ihm bezeichnet man als **Infektion**.

2. Übertrage das Schema in Abb. 1 „Verlauf einer Infektionskrankheit am Beispiel der Virusgrippe“ in dein Heft.

3. Kann ein äußerlich gesunder Mensch eine ansteckende Krankheit haben? Erkläre.

Nicht jeder Mensch, der den Virus in sich trägt muss an der Grippe erkranken. D. h. Er bleibt gesund, hat auch keinerlei Symptome. Er kann aber andere Menschen mit der Grippe anstecken. Er ist somit ein sogenannter Überträger.

4. Erkläre, wie man sich vor einer Ansteckung mit Influenza-Viren schützen kann.

Der Infektionsweg der Influenza-Viren ist die Tröpfcheninfektion, d. h. wenn kranke Menschen husten, niesen oder sprechen, können sie andere Menschen anstecken.

Schutz:

- Husten, Niesen in die Armbeuge
- Immer wieder Hände waschen, aber mit Seife!!!
- Auch ein Sicherheitsabstand von 1,5 – 2 m würde helfen.