Wunder des Lebens:

Farben, Formen, Zusammenhänge

Beat Samuel Fey

Im November 2015

Fragequiz

Quellen:

de.wikipedia.org; www.beat-samuel-fey.ch; www. google. ch (Fotos teilweise © WDR); www.hoerzu.de; www.liborius.de; www.planet-wissen.de; www.ssha.ch; www.wsl.ch

Themenkreis: Biologie

1

Wie hoch ist der bisher bekannte höchste Baum der Erde?

Themenkreis: Biologie

1

Wie hoch ist der bisher bekannte höchste Baum der Erde?

Küstenmammutbäume

(*Sequoia sempervirens*)

können über 110 m hoch werden und einen Stammdurchmesser von über 7 m erreichen. Ein lebendes Exemplar mit einer Stammlänge von 115,60 m befindet sich im Nordwesten Kaliforniens, womit es der höchste bekannte Baum der Welt ist.

(Höhe Lenzburg-Staufberg rund 112 m)

Themenkreis: Biologie

2

Welche Geschwindigkeit kann ein Walross (bis zu 1’700 kg schwer) an Land mit seinen Flossen maximal erreichen?

Themenkreis: Biologie

2

Welche Geschwindigkeit kann es an Land mit seinen Flossen maximal erreichen?

Bis zu 35 km/h

(100 m in 10,3 sec,
Usain Bolt 9,58 sec)

Themenkreis: Biologie

3

Was fressen Eisbären vorwiegend?

Themenkreis: Biologie

3

Was fressen Eisbären vorwiegend?

Robben

(Walrosse)

Themenkreis: Biologie

4

Was ist die Bedeutung des Stosszahnes bei männlichen Narwalen?

Themenkreis: Biologie

4

Was ist die Bedeutung des Stosszahnes bei männlichen Narwalen?

Sinnesorgan

(Veränderungen im Wasser)

Themenkreis: Biologie

5

Was fressen Blind-schleichen?

Themenkreis: Biologie

5

Was fressen Blindschleichen?

Schnecken, Regenwürmer und Insekten

Themenkreis: Biologie

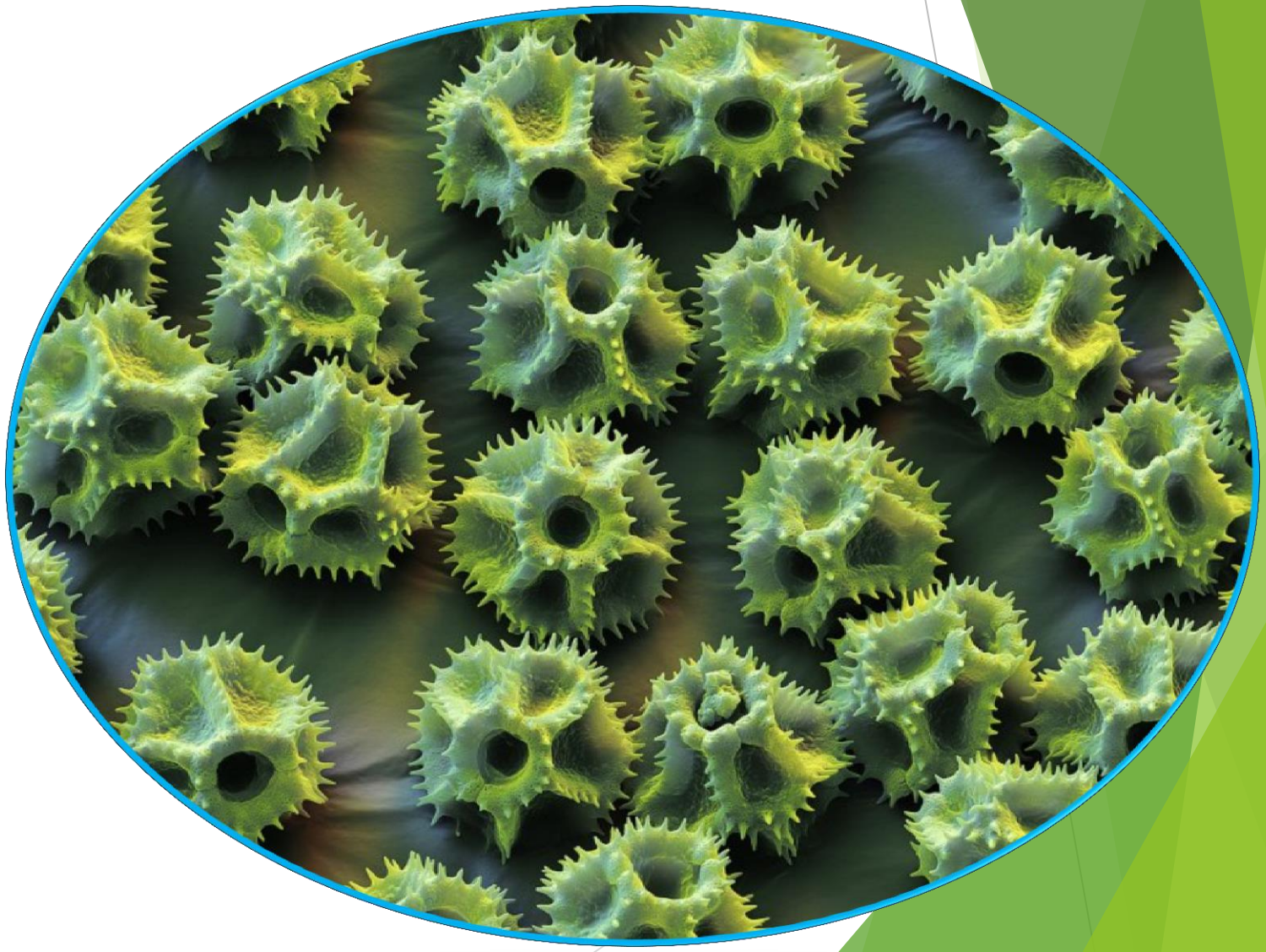
6

Was zeigt diese Mikrofotografie?

Themenkreis: Biologie

6

Was zeigt diese Mikrofotografie?



Pollenkörner einer Wegwarte

Themenkreis: Biologie

7

… und diese Mikrofotografie?

Themenkreis: Biologie

7

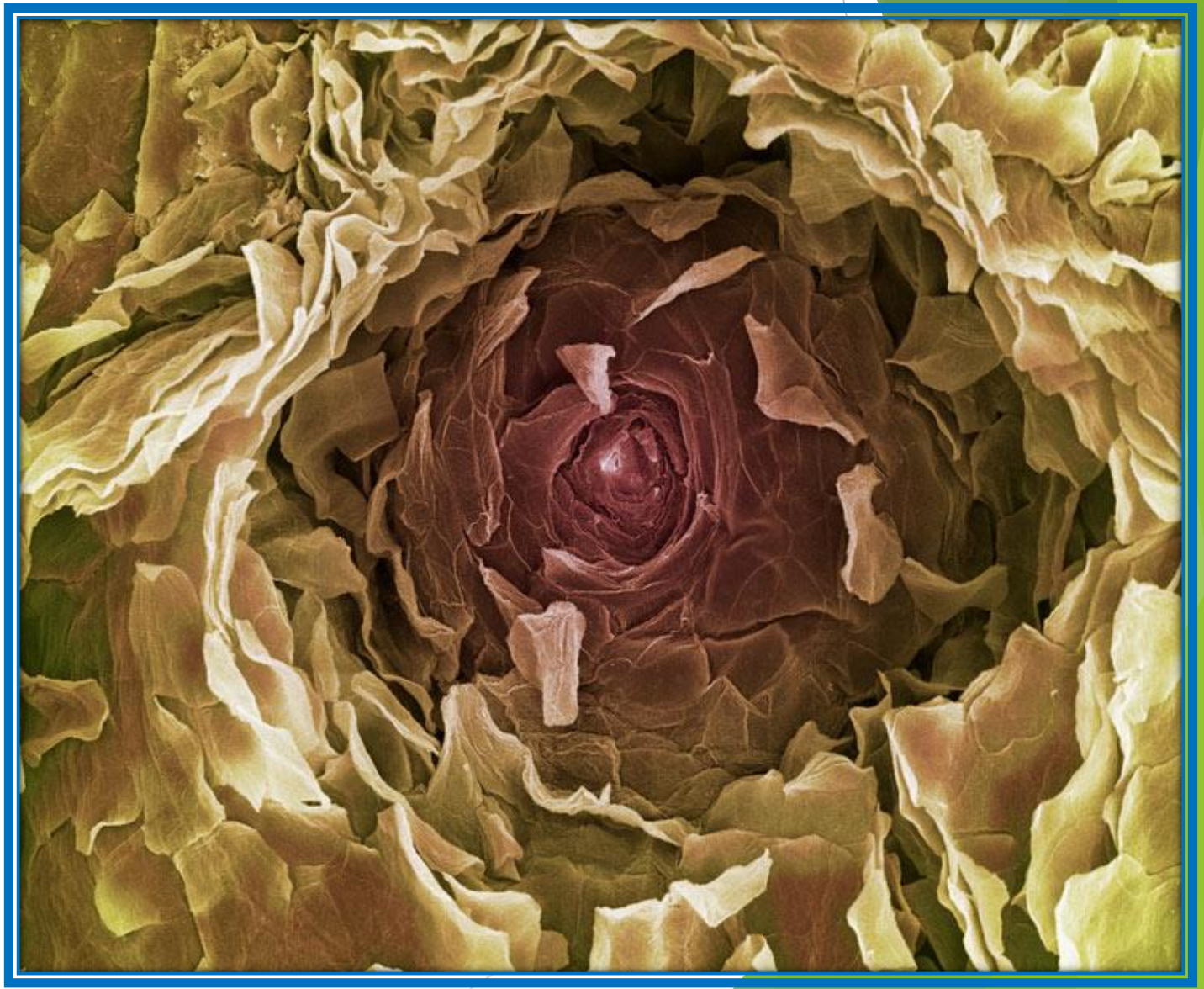
… und
diese
Mikrofotografie?

Oberfläche einer Menschlichen Zunge

Themenkreis: Biologie

8

… und diese Mikrofotografie?



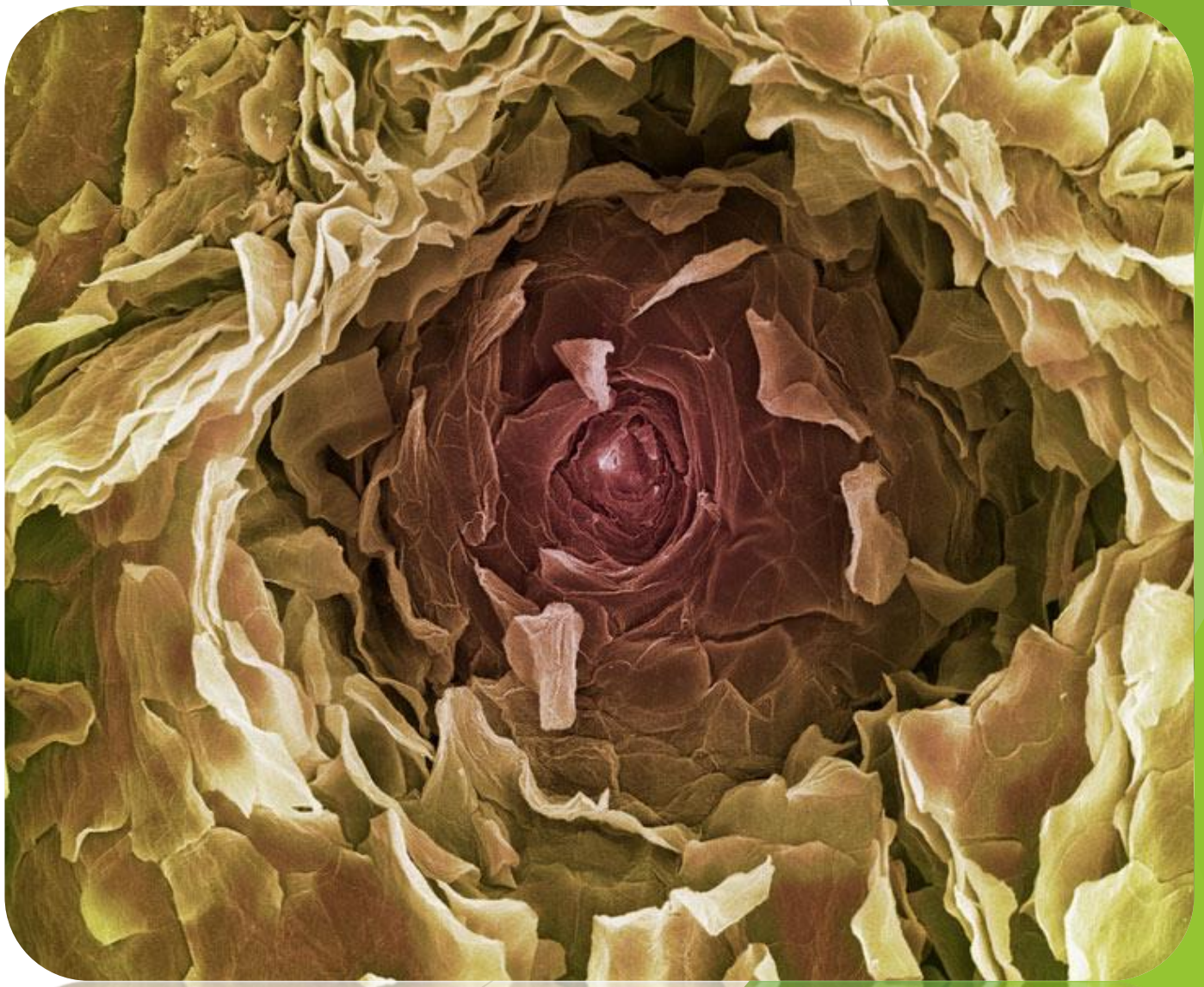
Themenkreis: Biologie

8

… und

diese

Mikrofotografie?



Schweiss-pore

Themenkreis: Biologie

9

Wie viele Zellen besitzt ein erwachsener Mensch?

Themenkreis: Biologie

9

Wie viele Zellen
besitzt ein
erwachsener Mensch?

10^{14}

= 100 Billionen

= 100‘000‘000‘000‘000

Themenkreis: Biologie

10

Wie alt dürften die ältesten Bäume der Schweiz sein?

Themenkreis: Biologie

10

Wie alt dürften die ältesten Bäume der Schweiz sein?

1‘000 bis 1‘500 Jahre

(Eiben)