

## Mit dem Tippschein durch die Geschichte des Lebens

### Blatt 8: Lottoprinzip

Du erinnerst dich an die Eingangsfrage – die Frage nach den 100 Lottogewinnern am gleichen Tag mit den gleichen 6 richtigen Zahlen und identischer Zahl im Spiel 77? Klar, du weißt es längst: Tipp-Gemeinschaft!

Hier erhältst du nun 4 Lottoscheine, um mal auszuprobieren, wie so eine Tippgemeinschaft ausgesehen hat:



### 3. Fülle die vier Lottoscheine fertig aus.

Beachte dabei, dass stets nur NEUE gemeinsame Merkmale in den Feldern auftauchen dürfen!

Tipp-Gemeinschaft der Evolution

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	X
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	X	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49

Selektionsbedingungen beachten!

Lotto Evolution

Perm

ERD-ZEIT-ALTER

JA  Nein

Mutation

JA  Nein

Radiation

Tipp-Gemeinschaft der Evolution

Alle Wirbeltiere

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49

Selektionsbedingungen beachten!

Lotto Evolution

ERD-ZEIT-ALTER

JA  Nein

Mutation

JA  Nein

Radiation

Tipp-Gemeinschaft der Evolution

Primaten

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49

Selektionsbedingungen beachten!

Lotto Evolution

ERD-ZEIT-ALTER

JA  Nein

Mutation

JA  Nein

Radiation

Tipp-Gemeinschaft der Evolution

1	X	X	X	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	X	20	21
22	23	24	25	26	27	X
29	30	31	X	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	X	45	46	47	X	49

Selektionsbedingungen beachten!

Lotto Evolution

ERD-ZEIT-ALTER

JA  Nein

Mutation

JA  Nein

Radiation

**Legende für die Zahlen:**

1 α- Keratin	2 Lunge	3 Hals	4 Kiefer	5 Nägel	6 Mitochondrium	7 Kollagen
8 aufrechter Gang	9 räumliches Sehen	10 Zitzenpaar brustständig	11 lebend- gebärend	12 Doppel – S- Form Wirbelsäule	13 Kiemen- bogenanlagen	14 Fuß mit Gewölbe
15 Chloroplasten	16 Greifhände	17 Vakuole	18 Fell	19 Schultergürtel	20 Spracherwerb	21 β- Keratin
22 Ribosomen	23 nachtaktiv	24 knöchernes Innenskelett	25 reduzierter Geruchssinn	26 endoplasmati- sches Retikulum	27 Eier kalkschalig	28 Laichablage
29 gleichwarm	30 Zellkern	31 Greifhände	32 Beckengürtel	33 Amnionhülle	34 Vegetarier	35 Wirbelsäule
36 tagaktiv	37 Carnivore	38 Kiemen	39 Allesfresser	40 Federn	41 Zellmembran	42 wechselwarm
43 vier Zahngruppen	44 Wasser als Lebensraum	45 Milch- und Dauergebiss	46 ausgeprägte Brutpflege	47 Plazenta scheibenförmig	48 Land als Lebensraum	49 differenziertes Sozialverhalten