**Pracovní list:**

**Tajenka č. 1 – Hodnota číselného výrazu**

Zadání: Vypočítej, do výsledku dosaď *a = 1, b = -2*, hodnotu výrazu nahraď písmenem šifry a najdeš řešení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (-1) ∙ (-2 ∙ b + 5) = |  |  |
| (2a - 1) ∙ (-3) = |  |  |
| (-a + 4) - 12 = |  |  |
| (-a + 3) - 6 = |  |  |
| 5 ∙ (a - 4) = |  |  |
| 2 ∙ (3 ∙ b + 2) = |  |  |
| (2 ∙ a - 1) ∙ 5 = |  |  |
|  |  |  |
| (1) ∙ (-2 ∙ a + 5) = |  |  |
| 2 ∙ (3 ∙ b + 2) = |  |  |
| b ∙ (4 ∙ b - 2) = |  |  |
| (2 ∙ b - 1) ∙ (8) = |  |  |
| (-2 ∙ a + 5) + 1 = |  |  |
| (-b + 3) ∙ 2 = |  |  |
| (3 ∙ b - 1) ∙ 2 = |  |  |
| (2b - 1) - 20 = |  |  |
| 9 ∙ (-b + 2) = |  |  |
| (3 ∙ b - 1) ∙ 2 + 4 = |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E | R | T | Ě | Y | M | I | U | A | V | Š | L | J | K |
| -40 | -25 | 10 | -14 | -10 | -9 | -8 | -4 | -3 | 3 | 4 | 5 | 20 | 36 |

**Tajenka č. 2**

Zadání: Vyřeš rovnice, přiřaď správný výsledek a písmeno.

……………………je postupné cílevědomé přetváření divoce žijících druhů organismů (živočichů, ale i rostlin, bakterií, ...). Jedná se o vícegenerační proces, který spočívá v trvalé genetické modifikaci druhu, která vede k vrozené adaptaci na člověka.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7x + 5 = 40 | x = 9 | S |
| 80 = 8x + 8 | x = - 6 | I |
| x + 5 = 20 | x = 2 | A |
| x - 7 = 40 | x = 47 | E |
| 8x = 72 | x = 8 | K |
| 5x + 6 = 3x + 8 | x = 5 | D |
| 4x + 8 = 6x + 20 | x = 3 | C |
| 3x - 1 = 2x + 7 | x = 15 | M |
| 2(3x + 1) = x - (-12) | x = 47 | E |
| 3(5x - 3) = 3(x + 9) | x = 9 | O |
| x - 19 = 28 | x = 1 | T |

**Tajenka č. 3 – Osmisměrka**

Zadání: V osmisměrce najdi 7 nástrojů, které používali lovci a sběrači.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M | S | E | K | E | R | Y |
| U | Y | T | U | S | N | P |
| O | T | K | L | U | H | Ě |
| P | E | Z | P | V | G | T |
| R | Č | R | Y | P | Í | Š |
| E | A | L | H | E | J | O |
| H | M | O | T | Y | K | Y |

**Tajenka č. 4 – Pravda – lež**

Zadání: Rozhodni, zda je tvrzení pravdivé, nebo nepravdivé, a přiřaď správné písmeno. Odpovědi můžeš najít v učebnici na stranách těchto témat: 1. fauna, 2. flóra, 3. dovednosti, 4. nástroje, 5. rodina, 6. bydlení (na stranách 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 47).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | pravda | lež |
| Násilí bylo u lovců a sběračů nejčastější příčinou smrti. | P | K |
| Lovci a sběrači se potýkali s infekčními chorobami. | E | O |
| První nástroje (motyky, kopací hole) vynalezli muži. | A | L |
| U lovců a sběračů docházelo ke globální migraci. | Y | I |
| Strom mongongo plodí ořechy. | G | M |
| Lovci a sběrači měli dokonale vyvinutý sluch, zrak a svaly. | A | E |
| Madagaskar osídlili lidé jako jednu z posledních oblastí. | M | L |
| Homo sapiens je druh primáta, ze kterého se vyvinul moderní člověk. | I | Z |
| V období 70 000–10 000 let př. n. l. zmizela z povrchu země polovina rodu savců. | E | A |

**Řešení pracovní list:**

Tajenka č. 1: mamuti, lvi, ještěrky

Tajenka č. 2 – rovnice: domestikace

Tajenka č. 3 – osmisměrka: sekery, harpuny, oštěpy, mačety, motyky, šípy, jehla

Tajenka č. 4 – pravda, lež: polygamie

**Odkaz na myšlenkovou mapu:**

<https://coggle.it/diagram/XqHS_qREQtmn6Pbq/t/lovci-a-sb%C4%9Bra%C4%8Di-70000-10000-p%C5%99-n-l>