**Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sebahodnotenie: \_\_\_\_\_\_Hodnotenie:\_\_\_\_\_\_\_**

1. Čo sú mikroorganizmy a akú majú veľkosť? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Aké 3 podmienky potrebujú baktérie pre svoj život?

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hľúzkovité baktérie sa nachádzajú na koreňoch \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a ich funkciou je, že viažu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zo vzduchu do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Doplňte text správnymi pojmami:

Kvasinky patria medzi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ich telo tvorí \_\_\_\_bunka. Tvar kvasiniek je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. V droždí sa nachádza kvasinka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kvasinky produkujú vitamíny skupiny \_\_\_\_\_. Na prípravu kvásku sme k droždiu pridali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kvasinky sa rozmnožujú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.V nafúknutých balónikoch bol po kvasení kvasiniek plyn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorý bol **ľahší /ťažší** (zakrúžkuj správne) ako vzduch.

1. *Dokreslite správne veľkosť balónika podľa pozorovania:*
2. Skúmavka so studenou vodou 2. Skúmavka s teplou vodou
3. **Najprv správne zakrúžkujte, či je výrok pravda alebo lož. Potom nájdi a počiarkni chybné slovo vo vete a nad neho napíšte správne tak, aby veta mala po oprave význam:**

Baktérie patria medzi mikroorganizmy. PRAVDA/ LOŽ

Kvasné baktérie spôsobujú nákazlivé ochorenia. PRAVDA/ LOŽ

Pleseň hlavičkatá patrí medzi mikroorganizmy. PRAVDA/ LOŽ

Baktérie sa rozmnožujú pučaním. PRAVDA/ LOŽ

V bryndzi sa nachádzajú parazitické baktérie. PRAVDA/ LOŽ

1. **Napíš 2 prospešné organizmy, ktoré žijú v okolí ľudských sídel:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Pospájaj živočícha s jeho úžitkom – pozor, jednému môžeš priradiť aj viacero.**

|  |  |
| --- | --- |
| **sliepka**  **krava**  **ovca**  **hus**  **sviňa** | **mäso**  **vajcia**  **perie**  **koža**  **vlna**  **masť** |

**Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sebahodnotenie: \_\_\_\_\_\_Hodnotenie:\_\_\_\_\_\_\_**

1. Čo sú mikroorganizmy a akú majú veľkosť? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Aké 3 podmienky potrebujú baktérie pre svoj život?

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hľúzkovité baktérie sa nachádzajú na koreňoch \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a ich funkciou je, že viažu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zo vzduchu do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Doplňte text správnymi pojmami:

Kvasinky patria medzi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ich telo tvorí \_\_\_\_bunka. Tvar kvasiniek je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. V droždí sa nachádza kvasinka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kvasinky produkujú vitamíny skupiny \_\_\_\_\_. Na prípravu kvásku sme k droždiu pridali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kvasinky sa rozmnožujú\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.V nafúknutých balónikoch bol po kvasení kvasiniek plyn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorý bol **ľahší /ťažší** (zakrúžkuj správne) ako vzduch.

5. *Dokreslite správne veľkosť balónika podľa pozorovania:*

Skúmavka so studenou vodou 2. Skúmavka s teplou vodou

**6. Najprv správne zakrúžkujte, či je výrok pravda alebo lož. Potom nájdi a počiarkni chybné slovo vo vete a nad neho napíšte správne tak, aby veta mala po oprave význam:**

Baktérie patria medzi mikroorganizmy. PRAVDA/ LOŽ

Kvasné baktérie spôsobujú nákazlivé ochorenia. PRAVDA/ LOŽ

Pleseň hlavičkatá patrí medzi mikroorganizmy. PRAVDA/ LOŽ

Baktérie sa rozmnožujú pučaním. PRAVDA/ LOŽ

V bryndzi sa nachádzajú parazitické baktérie. PRAVDA/ LOŽ

**7.Napíš 2 prospešné organizmy, ktoré žijú v okolí ľudských sídel:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. Pospájaj živočícha s jeho úžitkom – pozor, jednému môžeš priradiť aj viacero.**

|  |  |
| --- | --- |
| **sliepka**  **krava**  **ovca**  **hus**  **sviňa** | **mäso**  **vajcia**  **perie**  **koža**  **vlna**  **masť** |