

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# PIASEK

## Sand



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# PIASEK

## Sand



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

## Wymagania próby na sprawność

1. Zebrał kolekcję trzydziestu różnokolorowych rodzajów piasku. Każdą próbkę poprawnie oznaczył etykietą: rodzaj, data oraz miejsce jej znalezienia.

Zaliczono: data, podpis .....

2. Wyjaśnił co oznacza termin „piasek”. Wymień co najmniej dwa główne rodzaje piasku.

Zaliczono: data, podpis .....

3. Omówił jak powstaje piasek oraz z jakich minerałów najczęściej się składa.

Zaliczono: data, podpis .....

4. Wytlumaczył jaka jest zasadnicza różnica pomiędzy piaskiem a glebą.

Zaliczono: data, podpis .....

5. Wyjaśnił poniższe terminy odnoszące się do ziaren piasku:
  - a. kształt,
  - b. powierzchnia,
  - c. faktura,
  - d. wielkość.

Zaliczono: data, podpis .....

6. Scharakteryzował krótko niżej wymienione rodzaje piasku oraz podał przykłady zastosowania każdego z nich:
  - a. Piasek lodowcowy,
  - b. Piasek wapienny,
  - c. Ruchomy piasek (Kurzawka),
  - d. Piasek kwarcowy,
  - e. Piasek formierski,
  - f. Piasek abrazyjny,
  - g. Piasek budowlany,
  - h. Piasek filtracyjny,
  - i. Piasek posadzkowy,
  - j. Piasek przybrzeżny (jeziora).

Zaliczono: data, podpis .....

7. Zbadał pięć rodzajów piasku, obserwując ich powiększenie, a następnie na tej podstawie określił różne cechy charakterystyczne każdego z nich.

Zaliczono: data, podpis .....

8. Nauczył się na pamięć oraz wyjaśnił własnymi słowami niżej wymienione fragmenty z Biblii:
  - a. I Mojż. 22,17;
  - b. Przyp. 27,3;
  - c. Ps. 139:17-18.

Zaliczono: data, podpis .....

## Wymagania próby na sprawność

1. Zebrał kolekcję trzydziestu różnokolorowych rodzajów piasku. Każdą próbkę poprawnie oznaczył etykietą: rodzaj, data oraz miejsce jej znalezienia.

Zaliczono: data, podpis .....

2. Wyjaśnił co oznacza termin „piasek”. Wymień co najmniej dwa główne rodzaje piasku.

Zaliczono: data, podpis .....

3. Omówił jak powstaje piasek oraz z jakich minerałów najczęściej się składa.

Zaliczono: data, podpis .....

4. Wytlumaczył jaka jest zasadnicza różnica pomiędzy piaskiem a glebą.

Zaliczono: data, podpis .....

5. Wyjaśnił poniższe terminy odnoszące się do ziaren piasku:
  - a. kształt,
  - b. powierzchnia,
  - c. faktura,
  - d. wielkość.

Zaliczono: data, podpis .....

6. Scharakteryzował krótko niżej wymienione rodzaje piasku oraz podał przykłady zastosowania każdego z nich:
  - a. Piasek lodowcowy,
  - b. Piasek wapienny,
  - c. Ruchomy piasek (Kurzawka),
  - d. Piasek kwarcowy,
  - e. Piasek formierski,
  - f. Piasek abrazyjny,
  - g. Piasek budowlany,
  - h. Piasek filtracyjny,
  - i. Piasek posadzkowy,
  - j. Piasek przybrzeżny (jeziora).

Zaliczono: data, podpis .....

7. Zbadał pięć rodzajów piasku, obserwując ich powiększenie, a następnie na tej podstawie określił różne cechy charakterystyczne każdego z nich.

Zaliczono: data, podpis .....

8. Nauczył się na pamięć oraz wyjaśnił własnymi słowami niżej wymienione fragmenty z Biblii:
  - a. I Mojż. 22,17;
  - b. Przyp. 27,3;
  - c. Ps. 139:17-18.

Zaliczono: data, podpis .....