

Czasowniki w opisie efektów kształcenia na podstawie klasyfikacji Blooma (wersja polska i angielska)

I. W zakresie wiedzy:

1. Odtwarzanie zapamiętanych informacji:

- definiować, powielać, wymieniać, powtarzać, przywoływać, odtwarzać, reprodukować
- define, duplicate, list, memorize, recall, repeat, reproduce, state

2. Przetwarzanie:

- klasyfikować, opisywać, dyskutować, wyjaśniać, zlokalizować, wybierać, raportować, rozpoznawać, tłumaczyć, parafrazować
- classify, describe, discuss, explain, identify, locate, recognize, report, select, translate, paraphrase

3. Wykorzystanie wiedzy:

- wybierać, demonstrować, przedstawiać, stosować, interpretować, operować, planować, schematyzować, organizować, produkować, rozwiązywać, używać, zapisywać
- choose, demonstrate, dramatize, employ, illustrate, interpret, operate, schedule, sketch, solve, use, write

4. Analizowanie, dyskutowanie:

- oceniać, oszacować, analizować, krytykować, ułożyć, testować, rozpoznać, rozdzielać, podkreślać, oddzielać, egzaminować, kwestionować, testować
- appraise, compare, contrast, criticize, differentiate, discriminate, distinguish, examine, experiment, question, test

5. Wydawanie ocen, sądów, opinii:

- szacować, oceniać, bronić, osądzać, argumentować, wybierać, wspierać, wartościować, wspierać, podważać, dedukować, oceniać, klasyfikować
- appraise, argue, defend, judge, select, support, value, evaluate, deduce, estimate, rate

6. Tworzenie z wykorzystaniem zdobytej wiedzy:

- konstruować, tworzyć, projektować, pisać, rozwijać, formułować, montować, składać, tworzyć, powiązywać
- assemble, construct, create, design, develop, formulate, write, set-up, relate

II. W zakresie umiejętności:

1. Orientacja:

- wybierać, opisywać, wyczuwać, odróżniać, rozróżniać, rozpoznawać, identyfikować, wyodrębniać, powiązywać, wybierać
- choose, describe, detect, differentiate, distinguish, identify, isolate, relate, select

2. Inicjowanie działania:

- rozpoczynać, prezentować, wystawiać, wyświetlać, wyjaśniać, przedstawiać, postępować, kontynuować, reagować, podawać, określać, wyrażać, udzielać, proponować
- begin, display, explain, move, proceed, react, show, state, volunteer

3. Korzystanie z zebranego materiału, wzorów:

- transponować, naśladować, śledzić, reagować, odtwarzać, odpowiadać
- copy, trace, follow, react, reproduce, respond

4. Stosowanie zdobytych kompetencji w nowych sytuacjach:

- adaptować, odmieniać, zmieniać, przekładać, rearanżować, reorganizować, rewidować, urozmaicać
- adapt, alter, change, rearrange, reorganize, revise, vary

5. Kreatywność:

- układać, budować, kombinować, komponować, konstruować, tworzyć, projektować, inicjować, zapoczątkowywać, produkować, wynajdywać, wymyślać
- arrange, build, combine, compose, construct, create, design, initiate, make, originate

III. W zakresie postaw społecznych, personalnych

1. Tworzenie stanowiska:

- działać, rozróżniać, faworyzować, wpływać, słuchać, modyfikować, przedstawiać, wykonywać, spełniać, praktykować, proponować, kwalifikować, upoważniać, kwestionować, rewidować, zaspakajać, rozwiązywać, weryfikować

- act, discriminate, display, influence, listen, modify, perform, practice, propose, qualify, question, revise, serve, solve, verify

2. Reagowanie, oczekiwanie:

- pytać, wybierać, opisywać, śledzić, dawać, utrzymywać, identyfikować, umiejscawiać, nazywać, wybierać, podnosić, wstawiać

- asks, chooses, describes, follows, gives, holds, identifies, locate, names, select, erect, reply, use

3. Prezentowanie:

- odpowiadać, asystować, pomagać, stosować się, spełniać, dopasowywać, dostosowywać, dyskutować, pomagać, etykietować, oznaczać, wykonywać, praktykować, prezentować, czytać, wygłaszać, raportować, wybierać, mówić, pisać

- answer, assist, aid, comply, conform, discuss, help, label, perform, practice, present, read, recite, reports, select, tell, write

4. Organizowanie:

- przestrzegać, zmieniać, aranżować, zbierać, wiązać, porównywać, kompletować, bronić, wyjaśniać, formułować, uogólniać, identyfikować, integrować, modyfikować, porządkować, organizować, przygotowywać, powiązywać, syntezować, łączyć

- adhere, alter, arrange, combine, compare, complete, defend, explain, formulate, generalize, identify, integrate, modify, order, organize, prepare, relate, synthesize

5. Działanie projektowe:

- kompletować, demonstrować, rozróżniać, wyjaśniać, podążać, formułować, inicjować, sprowadzać, łączyć, uzasadniać, proponować, czytać, raportować, wybierać, dzielić się, studiować, pracować

- complete, demonstrate, differentiate, explain, follow, form, initiate, invite, join, justify, propose, read, report, select, share, study, work