

Wymagania edukacyjne z biologii - klasa 1 poziom podstawowy.

Ocena	Wymaganie
1 niedostateczna	Uczeń nie opanował podstawowych wiadomości z zakresu metod badań biologicznych, chemizmu życia i komórki; nie rozpoznaje podstawowych struktur ani procesów.
2 dopuszczająca	Uczeń wymienia przykłady makro- i mikroelementów, podstawowe związki chemiczne organizmów; wskazuje główne elementy komórki na schemacie; odtwarza proste definicje związane z budową i funkcją organizmów.
3 dostateczna	Uczeń opisuje znaczenie wody i podstawowych związków organicznych cukrów, tłuszczów, białek, kwasów nukleinowych; charakteryzuje różnice między komórką roślinną, zwierzęcą i bakteryjną; wskazuje przykłady procesów metabolicznych; opisuje podstawowe funkcje organelli komórkowych, wymienia rodzaje transportu przez błony komórkowe, opisuje cykl komórkowy.
4 dobra	Uczeń wyjaśnia zależności między budową a funkcją podstawowych składników komórki: błon biologicznych, jądra komórkowego, rybosomów, mitochondriów, chloroplastów, planuje i wykonuje proste doświadczenia biologiczne (np. wykrywanie skrobi, białka); interpretuje obserwacje mikroskopowe komórek.
5 bardzo dobra	Uczeń analizuje proste doświadczenia dotyczące oddychania komórkowego, działania enzymów; przedstawia zależności między organizacją komórki a procesami metabolicznymi; wskazuje przykłady znaczenia związków organicznych w życiu człowieka.
6 celująca	Uczeń syntetyzuje wiedzę o chemizmie życia i budowie komórki; przewiduje skutki zaburzeń w podstawowych procesach metabolicznych; ocenia znaczenie badań biologicznych dla medycyny, żywienia i ochrony zdrowia.