

ТЕМА 1: НАУКА О ЖИВОТУ

Разлике између живе и неживе природе (примери из непосредног окружења). Особине живих бића (дисање, исхрана, раст и развој, размножавање, старење и смрт).

Сва жива бића имају неколико заједничких особина која их издвајају од неживе природе.

Жива бића
расту и
развијају се.

Рађањем
настаје нови
живот.

Током свог живота сва
жива бића *старе*. Животни
век организма завршава се
смрћу.

За нормално функционисање
сваког организма потребна је
унутрашња равнотежа.

Већина живих
бића се *крећу*.

Жива бића *реагују* на
промене (различите
дражи) у животној
средини.

Већина живих бића користи
кисеоник из ваздуха или
воде.

У току *дисања* кисеоник се
користи за сагоревање
хране. При томе се *ослобађа*
енергија и ствара угљен-
диоксид и вода.

Сва жива бића
грађена су из
ћелија.

У својим ћелијама,
жива бића имају
наследни материјал
који преносе са
родитеља на потомке.

Сва жива бића
остављају потомство,
размножавају се.

Жива бића користе
храну за добијање
енергије.



? На које животне процесе човек троши енергију коју добија сагоревањем хране у току дисања?
Због чега није довољно чуло вида да би се утврдило да ли нешто поседује особине живих бића или не?
Које особине живих бића је потребно одгајивачу да зна за успешно гајање пилића и ћурки?