

**Открытая олимпиада по биологии
ГБОУ «Лицей-интернат «ЦОД», 2021 г.**

Задание 1.

Вода повсюду. Она и вокруг нас и в нас самих. Вода вылепила лицо нашей планеты. «Воде, - сказал великий Леонардо, была дана волшебная власть стать соком жизни на Земле». Но ведь не везде на Земле, где есть жизнь, есть и вода. Чтобы воду добыть и с минимальными издержками пустить в оборот, природа и эволюция изобрели немало хитроумных способов. Добыть воду даже в пустыне нетрудно. Если бы удалось потери воды свести к минимуму, то растения и животные могли бы долго жить и ничего не пить. Какие существуют способы, которые помогают сократить «утечку» воды из организма.

Задание 2

В романе Беляева «Человек-амфибия» главный герой – юноша, которому пересажены жабры акулы. Может ли жить такой человек? Ответ обосновать.