

ШИФР _____

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
областного этапа областной олимпиады школьников
по биологии

2022-2023 учебный год







6 класс

Максимальный балл – 42

ЗАДАНИЕ 1. ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ ОРГАНИЗМОВ К СРЕДЕ
ОБИТАНИЯ.

(мах. 18 баллов)

Перед Вами изображены организмы, имеющие различные приспособления к среде обитания. Укажите эти приспособления и какие функции они выполняют.

№1	№2
	
№3	№4
	
№5	№6
	

ШИФР _____

Ответ: Организм №1 - _____

Организм №2 - _____

Организм №3 - _____

Организм №4 - _____

Организм №5 - _____

Организм №6 - _____

ШИФР _____

ЗАДАНИЕ 2. ЦИТОЛОГИЯ. МИКОЛОГИЯ.

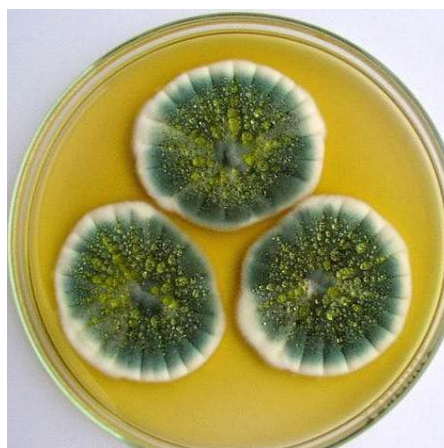
(маx. 10 баллов)

Ученым был проведен следующий эксперимент: он взял три чашки Петри. На первую чашку высеял бактерии, на вторую чашки Петри высеял неизвестный организм, на третью чашку Петри высеял бактерии и этот же неизвестный организм. Чашки Петри были помещены в термостат с температурой +37С на 48 часов. Затем ученый достал чашки Петри и увидел необычный результат:

Чашка Петри №1



Чашка Петри №2



Чашка Петри №3



ШИФР _____

Напишите, какой организм вырос на каждой чашке Петри.

Ответ:

Чашка Петри	Организм
№1	
№2	
№3	

Объясните, что за круги наблюдаются на чашке Петри под №3 и вследствие чего они образовались.

Ответ: _____

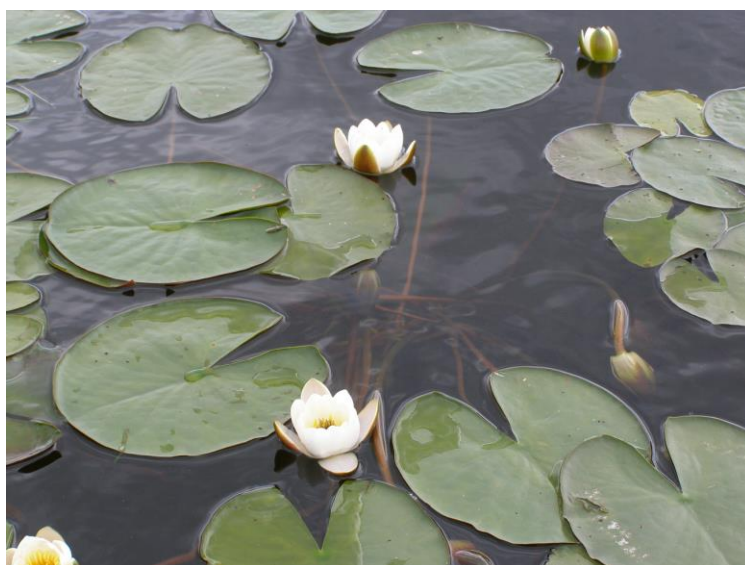
[illegible]

ШИФР _____

**ЗАДАНИЕ 3. БОТАНИКА. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
РАСТЕНИЯ. СИСТЕМАТИКА. ФЛОРА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

(мах. 14 баллов)

1. Рассмотрите рисунок с растением, обитающим в Челябинской области. К какому классу оно относится? Дайте морфологическое описание растению.



ШИФР _____

Критерий	Описание
1. Жизненная форма	
2. Корень	
3. Лист:	
Жилкование	
Простой или сложный	
Черешковый или сидячий	
Форма листа	
4. Соцветие	
5. Плод	

Класс - _____

2. У данного растения много воздушных полостей во всех органах, за счет которых листья и цветки держатся на поверхности воды. Почему корень данного растения не всплывает на поверхность воды?

Ответ: _____

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Итого

Проверил _____ / _____ ФИО

Перепроверил _____ / _____ ФИО