



Прикаспийская межрегиональная олимпиада школьников в 2022-2023 уч. г.
Второй тур

Шифр участника

**БИОЛОГИЯ
8 КЛАСС
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ – 150 МИН.**

Вопрос 1. Ученые выяснили, что существует взаимосвязь между положением шишки в пространстве, созреванием семян и способом их распространения у сосны и ели. В чем состоит эта взаимосвязь?

Ответ: _____

Вопрос 2. Установите соответствие между семействами покрытосеменных растений и их признаками.

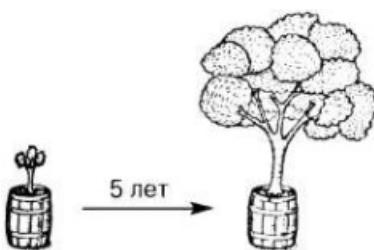
Семейства	Признаки семейств
1. Крестоцветные 2. Пасленовые	A. Лепестков 4 Б. Лепестков 5 В. Лепестки свободные Г. Лепестки сросшиеся Д. Тычинок 5

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					

Вопрос 3. Установите соответствие между растением и систематической группой:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Картофель | A) Хвойные |
| 2. Чеснок | Б) Пасленовые |
| 3. Шиповник | В) Злаковые |
| 4. Акация | Г) Лилейные |
| 5. Овес | Д) Бобовые |
| 6. Кипарис | Е) Розоцветные |

Растение	1	2	3	4	5	6
Систематическая группа						



Вопрос 4. Рисунок иллюстрирует пример проявления жизненного свойства:

- А) обмен веществ; Б) размножение;



Прикаспийская межрегиональная олимпиада школьников в 2022-2023 уч. г.
Второй тур

ANSWER

Б) движение;

Г) рост.

Вопрос 5. Какую одинаковую физиологическую функцию выполняют уши кролика, хвост крысы и рога козла?

Ответ: _____

Вопрос 6. Почему живые аскариды, находясь в кишечнике, не перевариваются, а погибшие перевариваются?

Ответ: