

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ЗАДАНИЯ 1 ТУРА**  
**олимпиады школьников Северо-Кавказского федерального**  
**университета «45 Параллель» по биологии. 2014-15 уч. год**  
**7 класс**  
**Тема: Растения**

**Задание 1**

Ответьте на следующие вопросы: Чем отличаются друг от друга боковые корни и придаточные корни? Какова функция придаточных корней? У каких растений развиваются придаточные корни? При каких условиях у растений развиваются только придаточные корни?

(15 баллов)

**Задание 2**

Приведите примеры водных покрытосеменных растений (2-3 примера). Каковы особенности строения корня, стебля, листьев в связи с водным образом жизни этих растений?

(15 баллов)

**Задание 3**

У одних растений лепестки в цветке отходят вбок, а у других – поднимаются вверх и лишь потом отгибаются, образуя цветочную трубку. Чем может быть полезна растению цветочная трубка?

(15 баллов)

**Задание 4**

Ухаживая за вдовой Грицацовой, Остап Бендер пел ей романс:

Где среди пампасов бегают бизоны,  
Где над баобабами закаты, словно кровь,  
Жил пират угрюмый в дебрях Амазонки,  
Жил пират, не верящий в любовь.

Какие биологические и географические ошибки допущены в этом романсе?

(15 баллов)

**ЗАДАНИЯ 2 ТУРА**  
**олимпиады школьников Северо-Кавказского федерального**  
**университета «45 Параллель» по биологии. 2014-15 уч. год**  
**7 класс**

**Задание 1**

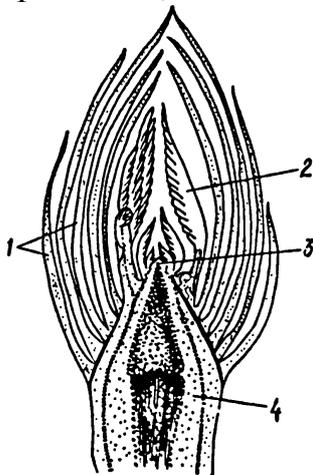
Во флоре Кавказа насчитывается около 6000 видов цветковых растений, а на такой же площади равнины в Европе – около 2000. Чем Вы можете объяснить это различие?

(20 баллов)

*Оборудование:* лист бумаги, ручка

**Задание 2**

Определите, что изображено на рисунке. Сделайте подписи к рисунку.



(20 баллов)

*Оборудование:* лист бумаги, ручка