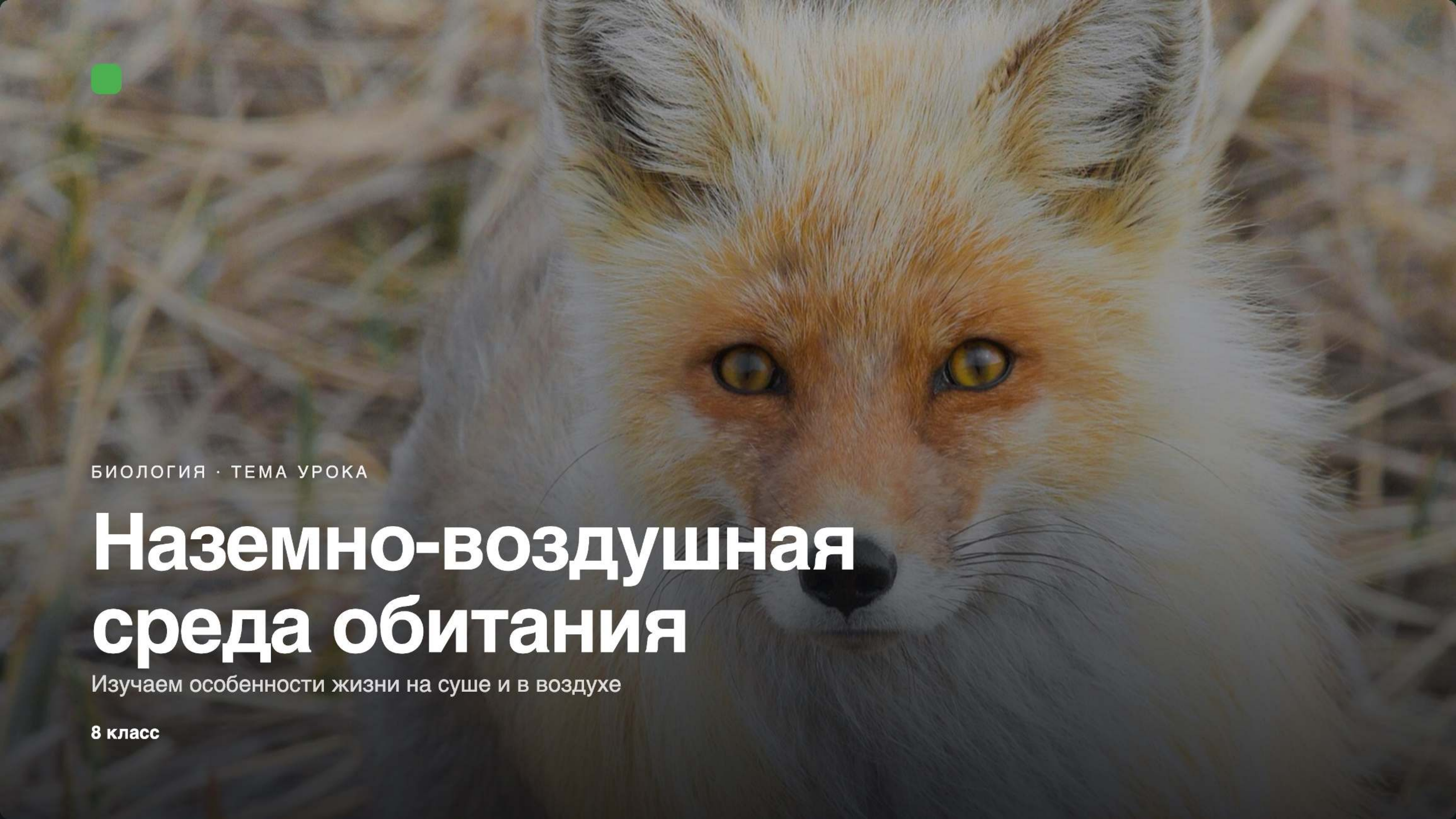




БИОЛОГИЯ · ТЕМА УРОКА

Наземно-воздушная среда обитания

Изучаем особенности жизни на суше и в воздухе

8 класс

ЦЕЛИ УРОКА

Сегодня на уроке

УЗНАЕТЕ

особенности наземно-воздушной среды

НАУЧИТЕСЬ

определять приспособления организмов

ПОЙМЁТЕ

значение этой среды для жизни



ПОВТОРЕНИЕ

Что такое среда обитания?

Среда обитания — это совокупность условий, в которых живёт организм. Различают водную, наземно-воздушную, почвенную и организменную среды. Каждая среда характеризуется своим набором факторов, к которым организмы приспосабливаются.

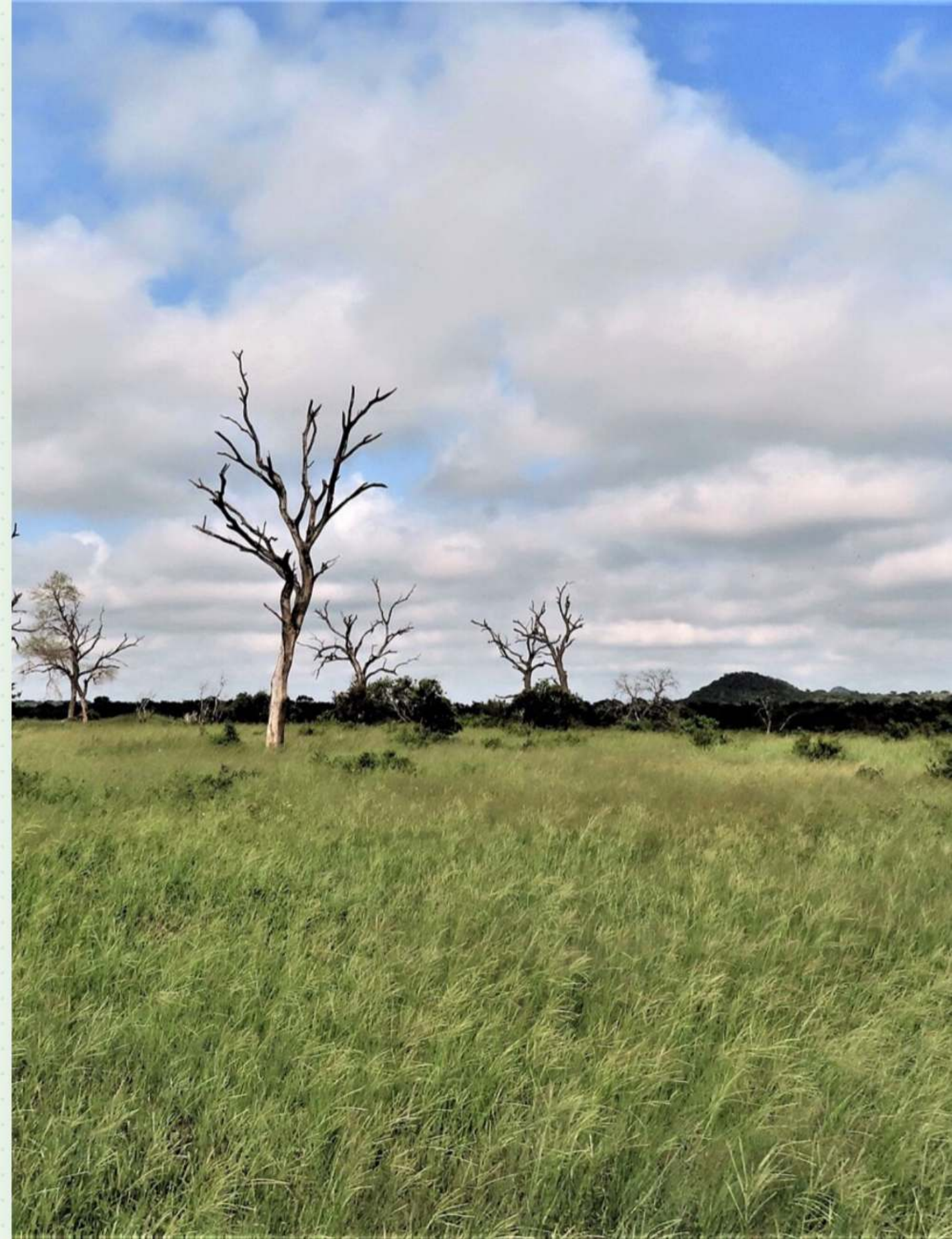
- ◆ Среда — это всё, что окружает организм и влияет на него.

СРЕДА ОБИТАНИЯ

Особенности наземно-воздушной среды

Наземно-воздушная среда характеризуется низкой плотностью воздуха, что облегчает передвижение, но требует прочного скелета. Высокая освещённость обеспечивает фотосинтез, но вызывает необходимость защиты от ультрафиолета. Резкие колебания температуры вынуждают организмов вырабатывать механизмы терморегуляции. Обилие ки...

- ◆ Ключевые факторы: плотность, свет, температура, кислород



ГАЛЕРЕЯ

Приспособления организмов к наземно-воздушной среде

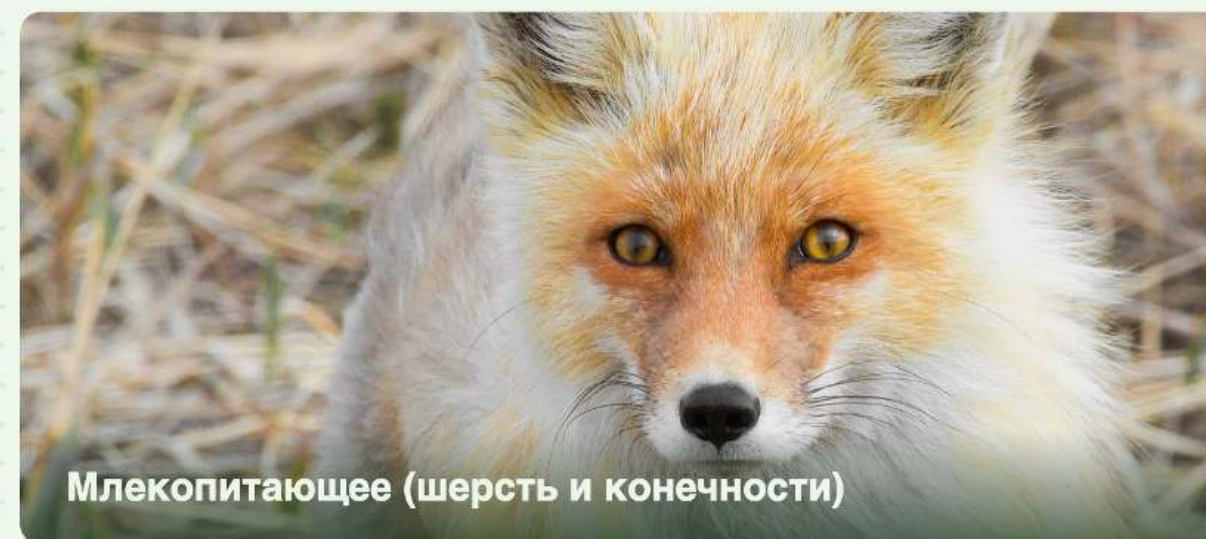
Примеры адаптаций: птицы,
насекомые, млекопитающие



Птица в полёте (крылья)



Насекомое с крыльями



Млекопитающее (шерсть и конечности)

A wide-angle photograph of a savanna landscape. The foreground is filled with tall, green grass. In the middle ground, several dead, skeletal trees stand prominently against a backdrop of living green bushes and a distant treeline. The sky is filled with large, white, fluffy clouds, with patches of blue visible. The overall scene suggests a dry or semi-arid environment.

Наземно-воздушная среда: ключевые показатели

ВОПРОС 1

Какая из сред имеет наименьшую плотность?

A А) Водная

B Б) Наземно-воздушная

C В) Почвенная

D Г) Организменная

ИТОГ УРОКА

Наземно-воздушная среда обитания

1 Прочитать параграф учебника

Внимательно изучить материал параграфа по теме «Наземно-воздушная среда»

2 Примеры приспособлений животных

Привести 3 примера приспособлений животных к наземно-воздушной среде (например, крылья, ш...

3 Примеры приспособлений растений

Привести 3 примера приспособлений растений к наземно-воздушной среде (например, корни, ст...