



# Подкаст от гревната земя

## 1. Изисквания към задачата:

- Изберете конкретен вид (напр. акула, вълк, кактус, крокодил и др.).
- Проучете неговото еволюционно развитие.
- Открийте какви механизми и фактори са довели до формирането на съвременния облик на вида и неговите популации.
- Направете подкаст под формата на интервю между журналист и избрания вид.
- Предайте информацията по интересен начин, като следете за научна коректност.

## 2. Стъпки за създаване на подкаста:

### • Потърсете информация за:

- ➔ произход на вида
- ➔ негови предшественици
- ➔ ключови адаптации
- ➔ промени в средата
- ➔ изолация или видообразуване
- ➔ фактори на еволюцията

### • Изберете няколко ключови момента от еволюционната история на вида.

### • Създайте сценарий

- ➔ Подкастът трябва да има въведение, основна част и заключение. Използвайте достъпен език, но научно коректни понятия.

### • Разпределете ролите

- ➔ Журналист
- ➔ Вид (гласът на организма)
- ➔ Автор на сценария
- ➔ Проверка за научна точност
- ➔ Технически редактор (запис/монтаж)

### • Направете запис на подкаста

- ➔ Записвайте на тихо място.
- ➔ Говорете ясно и с подходящо темпо.
- ➔ Може да добавите кратка интро музика (по желание).

### 3. Попълнете следния план:

Заглавие на подкаста: .....

Избран вид: .....

#### **ВЪВЕДЕНИЕ (30–40 секунди)**

- Журналистът представя темата и „госта“:

.....

- Обяснява защо видът е интересен от еволюционна гледна точка.

.....

.....

#### **ОСНОВНА ЧАСТ (3–4 минути)**

- Въпрос 1: Произход

➔ Журналист: „От кога съществуваш и кой е твоят прародител?“

➔ Видът отговаря:

.....

.....

- Въпрос 2: Предиизвикателства

➔ Журналист: „Какви трудности си имал през вековете на твоето съществуване?“

➔ Отговор: (климатични промени, конкуренция, изчезване на родствени групи, човешка намеса (ако е приложимо) и др. - пог формата на разказ с примери)

.....

.....

.....

.....

.....

- Въпрос 3: Механизми на еволюцията

➔ Журналист: „Какви еволюционни механизми са ти помогнали да оцелееш?“

➔ Включете един или повече от следните механизми:

мутации

естествен отбор

генетичен дрейф

изолация

пример за микроеволюция

ако е приложимо – видообразуване

➔ Отговор на вида пог формата на разказ с примери:

.....

.....

.....

.....

• Въпрос 4: Адаптации

➔ Журналист: „Кои твои характеристики са резултат от адаптация?“

➔ Отговор:

.....

.....

.....

.....

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ (30–40 секунди)**

➔ Журналистът обобщава:

➔ Какво научихме за еволюцията на вида?

.....

.....

.....

.....

➔ Как този пример показва действието на механизмите и факторите на еволюцията?

.....

.....

.....

.....

4. Проверка преди представяне

➔ Отбележете елементите, с които сте се справили успешно:

- Подкастът е около 5 минути.
- Използвани са научно коректни понятия.
- Текстът е поднесен по интересен начин.
- Включени са примери.
- Обяснени са поне два механизма на еволюцията.
- Подкастът е на разбираем за аудиторията език.
- Включен е пример за микро- или макроеволюционна промяна.
- Всички членове на екипа са участвали.

➔ Запишете какво можете да поговорите. Поставете срокове и отговорници:

.....

.....

.....

.....

.....

.....