

# ТАЙНО ДОСИЕ: ИЗХОДНО НИВО

Човекът и природата

3. клас



Име: ..... Клас: ..... Дата: .....

## МИСИЯ 1: НЕЖИВАТА ПРИРОДА.

### **КАЗУС 1. МАТЕРИАЛИТЕ:** [2 точки]

Искаш да си направиш аквариум за рибки. Защо ще избереш СТЪКЛО, а не ДЪРВО за стените му? Напиши ДВЕ свойства на стъклото, които го правят перфектно за аквариум (и които дървото няма):

Свойство 1: .....

Свойство 2: .....

### **КАЗУС 2. ЗАГАДКАТА НА ВОДАТА И ВЪЗДУХА:** [2 точки]

Въздухът е навсякъде около нас, но ние не го виждаме. Напиши ЕДНО безспорно доказателство (опит или пример от ежедневието), че въздухът наистина съществува:

Моето доказателство:

.....  
.....

## МИСИЯ 2: ЖИВАТА ПРИРОДА

### **КАЗУС 1. Открий шпионина!** [3 точки]

В редицата по-долу има едно животно, което е попаднало в грешната група: Орел, Щъркел, Прилеп, Лястовица.

Кое е то? .....

Докажи защо не му е там мястото (към коя група принадлежи всъщност и по какво се различава от другите?)

Доказателство:

.....  
.....

### **КАЗУС 2. Екологична катастрофа:** [2 точки]

Ето една хранителна верига: Пшеница -> Мишка -> Лисица.

Ако хората избият всички лисици в гората, какво ще се случи с реколтата от пшеница през следващата година? Обясни защо?

Обяснение:

.....  
.....



### **МИСИЯ 3: ЧОВЕШКОТО ТЯЛО.**

#### **КАЗУС 1. Поправи грешката на пациента! [4 точки]**

Твой приятел обягва всеки ден само с пържен чипс и газирано, а след това лежи и играе на телефона си до полунощ. Кои ДВА органа в тялото му страдат най-много от този лош режим? Напиши ги и обясни ЗАЩО се разболяват:

Първи засегнат орган: .....  
Защото: .....

Втори засегнат орган: .....  
Защото: .....

#### **КАЗУС 2. Защо дишаме по-бързо? [2 точки]**

Когато бягаш бързо в часа по физическо, твоеето сърце започва да бие по-силно, а белите ти гробове дишат учестено.  
Кое жизненоважно "гориво" се опитват да оставят те на твоите мускули толкова спешно, за да имат енергия за бягането?

Отговор: .....  
.....  
.....

#### **БОНУС ВЪПРОС ЗА МАГИСТРИ (ПО ЖЕЛАНИЕ): [+ 3 допълнителни точки]**

Ако човек нямаше абсолютно никакви кости (скелет), щеше ли да може да се гвижи само с помощта на мускулите си? ЗАЩО? Помисли логически!

.....  
.....  
.....

**Място за точки от общо 15 т.: .....**  
**Оценка: .....**

#### **СКАЛА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ:**

- 14 – 15 точки = Отличен (6)
- 11 – 13 точки = Много добър (5)
- 8 – 10 точки = Добър (4)
- 5 – 7 точки = Среден (3)