**КЕЙС ПО ТЕМЕ:**

**«Кто или что движется быстрее?»**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ №1**

Гепард – самое быстрое животное на Земле. Млекопитающее отряда кошачьих. Гепард развивает скорость до 120 километров в час, с места разгоняется до 100 километров за 3 секунды. Не каждый гоночный болид на такое способен. Обитает в Азии и Африке.

****

**Черепахи до сих пор ошибочно считаются медленными животными. Не зря в быту ходит фраза «ползешь как черепаха». На самом деле многие из них развивают довольно неплохую скорость, особенно на водной глади. Да и на суше могут дать фору идущему человеку. Но все вышесказанное не относится к сухопутным и морским черепахам огромных размеров. Особенность их строения не позволяет им развивать достаточную скорость, поэтому им и приходится плестись «как черепаха». Если когда-нибудь вам доводилось увидеть неуклюжую и невероятно медленную рептилию с панцирем – перед вами была одна из гигантских особей. Независимо от того, где такие черепахи находятся – в воде или на суше – их скорость редко превышает 1 км/ч. Что вполне закономерно, учитывая вес и размер животного: при длине карапакса (спинной щит) около 100 см вес черепахи составляет порядка 120 кг.**

**Скорость – 900 м/ч**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ №2**

|  |  |
| --- | --- |
| Время | Длина пройденного пути |
| 1 час |  |
| 1 час |  |

**Туристы шли быстрее в течение \_\_\_\_\_\_\_\_\_часа, так как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ №3**

 Выясняем, что самое быстрое средство передвижения – гиперзвуковая крылатая ракета. Её скорость в 5 раз превышает скорость звука, а скорость звука – 343 м в секунду.

– Затем устно располагаем данные средства передвижения от самого быстрого до самого медленного: ракета, самолёт, вертолёт, автомобиль, велосипед, лодка без мотора (по течению реки).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ №4**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | *№* | *животное* | *скорость* | |  | Гепард | 121 км/ч | |  | Вилорог | 115 км/ч | |  | Газель | 114 км/ч | |  | Газель Томсона | 94 км/ч | |  | Антилопа | 90 км/ч | |  | Борзая | 89 км/ч | |  | Лошадь | 87 км/ч | |  | Зебра | до 80 км/ч | |  | Заяц русак | до 80 км/ч | |  | Лев | до 80 км/ч |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | *№* | *животное* | *скорость* | |  | Улитка | 5 м/ч | |  | Ленивцы | 150 м/ч | |  | Полевая мышь | 4 км/ч | |  | Китовая акула | 5 км/ч | |  | Крот | 5 км/ч | |  | Опоссум | 7 км/ч | |  | Змеи | 10 км/ч | |  | Черепаха | 10 км/ч | | **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ №5**  **за 60 мин -80 км**  **за 120 мин -? км**  **за 30 мин -? км**  **за 15 мин -? км** |