

Аналитическая викторина

"Портрет Инопланетянина"

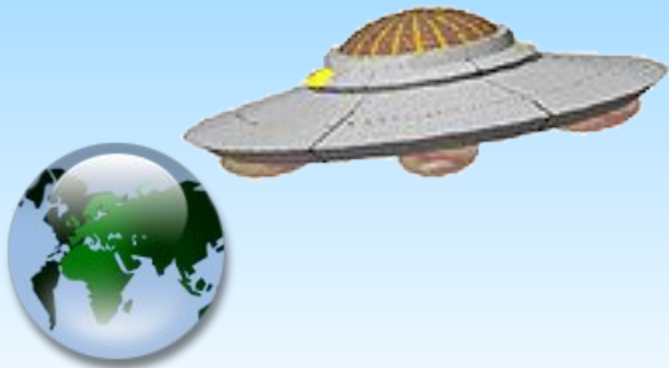
Составитель: Закатимова Елена Дмитриевна
учитель биологии МБОУ «СОШ села Лорино»



Космонавтам предстоит побывать на неизвестной планете.

Никто не знает каковы условия жизни на ней и как выглядят её жители.

Анализируя зашифрованное описание, вы познакомитесь с этой планетой и составите портрет инопланетянина





Шифровка



У ИНОПЛАНЕТАН ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЮДЬМИ





- на два шейных позвонка больше

- на два ребра меньше

- на сто костей меньше

- на два изгиба позвоночника больше





- на 2 отдела короче
ПОЗВОНОЧНИК
- СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ меньше на
300
- число зубов меньше в 2 раза
- на два резца меньше



- на два вида клеток крови больше
- групп крови больше в 2 раза
- на 2 л меньше крови
- число кругов кровообращения больше на 2



- на два клыка больше
- в два раза длиннее
сердечный цикл
- в два раза больше камер в
сердце
- продолжительность жизни
эритроцитов в два раза
длиннее



- нижнее артериальное давление выше на 20 мм рт. столба
- верхнее давление ниже на 20 мм рт. столба
- стенки артерий образованы в 2 раза большим числом слоев
- на 30 ударов выше пульс





- на 10% ниже содержание кислорода во вдыхаемом воздухе
- на 5% выше содержание кислорода в выдыхаемом воздухе
- на 1000 см³ ниже жизненная емкость легких у мужчин;
- в правом легком столько же долей, что и в левом





- на один бронх меньше
- от СМ отходит на 20 пар больше нервов
- от ГМ отходит в 2 раза больше черепно-мозговых нервов
- в рефлекторной дуге на 1 участок больше





- в 2 раза больше видов нейронов
- в нейроне на 4 аксона больше
- число отделов ГМ больше в 2 раза
- средняя масса ГМ больше в 2 раза





- слуховых косточек больше в 3 раза
- в видовом наборе хромосом на четыре больше;
- в состав белков входит на 10 аминокислот больше;
- во внутренней среде на 1 вид жидкости меньше



Портрет инопланетянина

