

# *Фізика в житті тварин.*

Робота –  
Учнів 7-А класу  
Воєвода В. , Мірошниченко О.

# *Кішки та Фізика.*



# Кішка під час стрибку.

- При стрибку ж, коли кішка намагається подолати велику відстань, її спина як би розширюється, що дозволяє їй планувати; Кішка нагадує при цьому невеликий парашут. При стрибку всі м'язи її поводяться як складна система амортизаторів; при приземленні вони включаються не одночасно, а по черзі, одна за одною до тих пір, поки не поглинуть всю енергії стрибка повністю.

# Кішка в падінні.

- Кішка в падінні. Перед польотами в космосі вчені шукали способи правильного орієнтування космонавтів в просторі, позбавленому дії сили тяжіння. Їх хвилювало питання, як космонавт буде рухатися і поза корабля? При пошуку відповіді на це питання вони звернули увагу, на дивовижні здібності падаючої кішки з якого б положення падіння не почалося - приземляється вона на всі чотири лапи. Переглянули кадри кінозйомок про це. Багато разів на плівці увічнювали всі фази руху падаючої кішки, вражала віртуозна здатність кішки перевертатися в повітрі навколо власної осі; пояснюється вона прекрасними функціональними якостями

# Пересування тварин .

- Завдяки активному переміщенню з місця на місце відбувається швидка зміна умов життя, що веде до удосконалення всієї організації тварин, насамперед їхньої нервової системи та органів чуттів.

