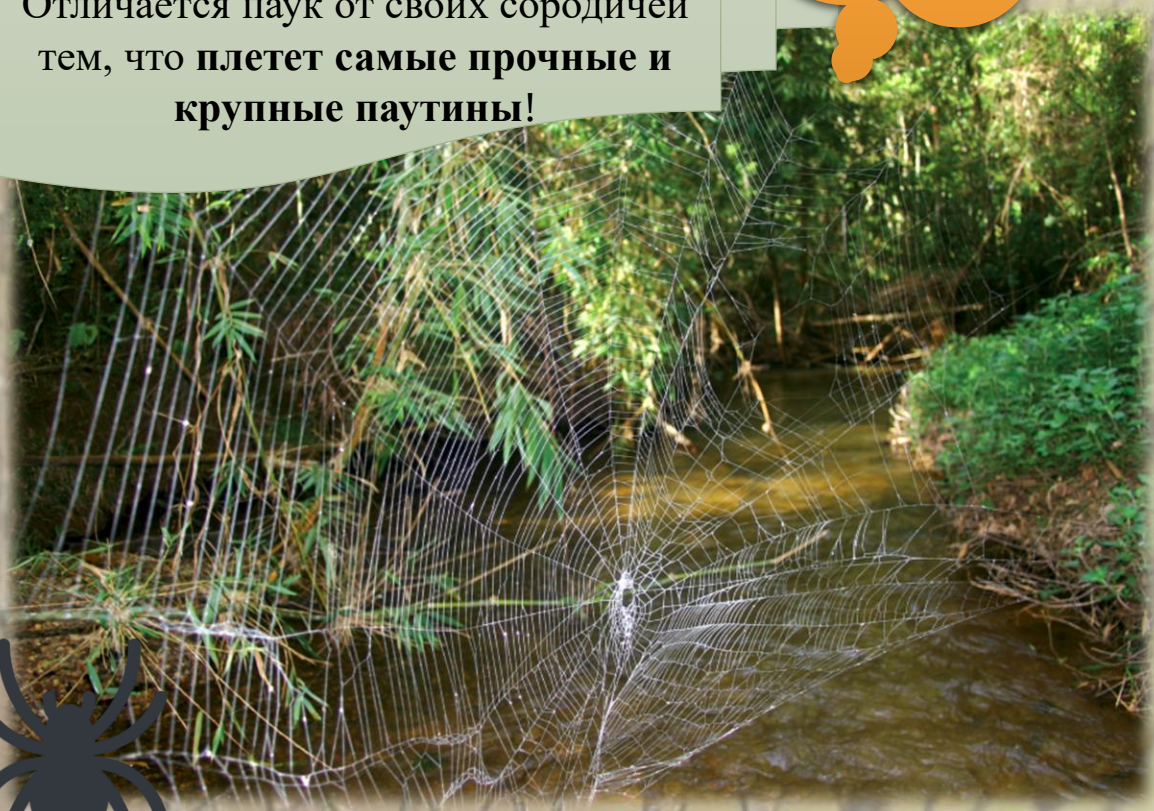
Дарвиновский берестяной паук *«Caerostris darwini»*



Дарвиновский берестяной паук **живет** только на острове Мадагаскар!
Отличается паук от своих сородичей тем, что **плетет самые прочные и крупные паутины**!

Чем отличается *дарвиновский берестяной паук* от других видов пауков?



Чем отличается паутина дарвинского берестяного паука от других паутин?

1. Площадь ловчих сетей паука **составляет от 900 до 28 000 кв. см**. ***(2,8 кв. м.)*** А длина «тросов» паутины может достигать 25 метров.
2. Но сам паук размером от 6 до 18 миллиметров! *(Размер крупного гороха)*

***Задание**: Спросите у родителей значение площади самой маленькой комнаты в вашем доме или квартире. Попробуйте, в сравнении с этой комнатой, представить самую большую паутину дарвинского берестового паука.*



«Трос» из паутины над водоемом

2. Прочность паутины дарвинского паука превышает прочность *кевлара* в 10 раз!!!

**Кевлар – синтетическое волокно, которое используется при изготовлении шин!*



Кевлар

Это интересно...

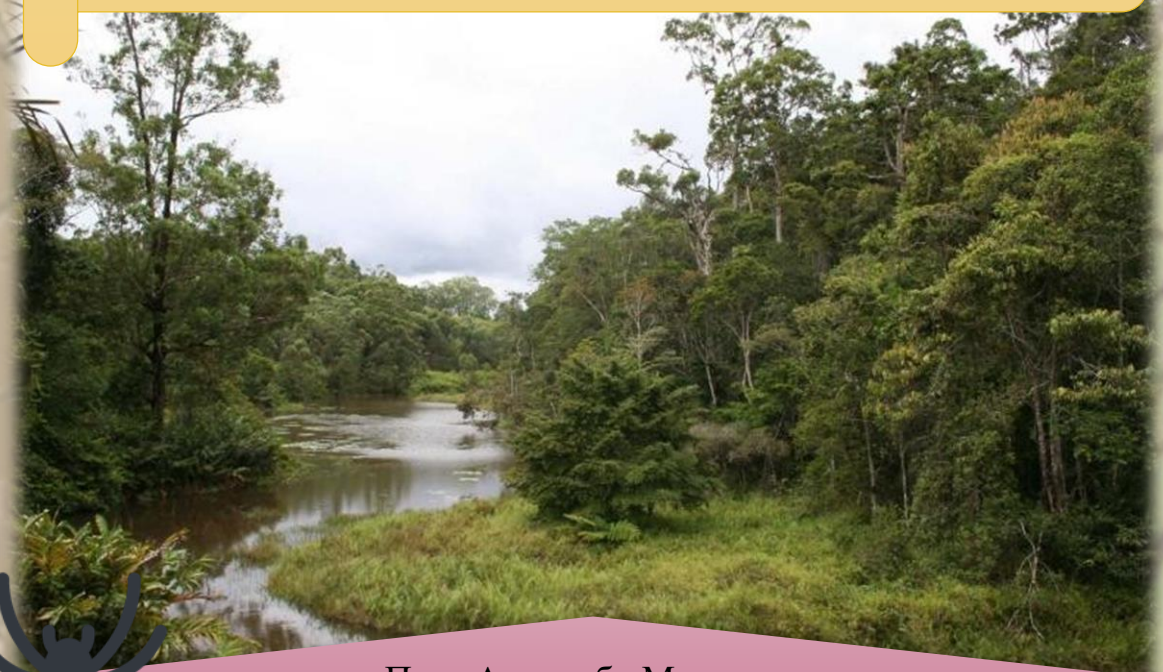
В паутину дарвинского паука попадает до 30 видов различных насекомых. Но у обладателя ловчей сети скромный аппетит, поэтому он делится своей добычей с местными проворными мухами! Это пример удивительного межвидового симбиоза (взаимовыручки)!



Из истории открытия:

Дарвинского берестояного паука впервые обнаружили на острове Мадагаскар в 2001 году в национальном парке ***Андасибе – Мантадиа.***

Но подробное видовое описание ученым удалось сделать лишь 8 лет спустя, в 2009 году!



Парк Андасибе-Мантадиа