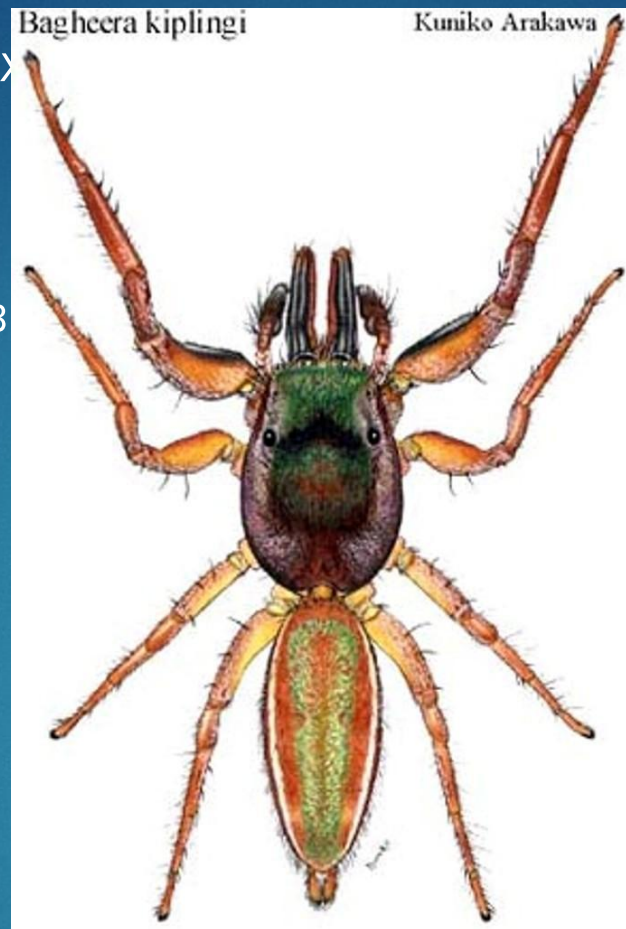




Презентация по паукам

ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 7А КЛАССА: АЛПАТОВ АЛЕКСАНДР

Пауки — отряд членистоногих второй по числу известных представителей в классе паукообразных: около 42 тысяч современных и около 1,1 тысячи ископаемых видов. Каталог пауков России и стран бывшего СССР включает 2888 видов. Отряд распространён повсеместно. Пауки — облигатные хищники, питаются прежде всего насекомыми или другими мелкими животными. Известно лишь одно исключение — паук-скакун *Bagheera kiplingi*, питающийся зелёными частями акаций. Наука, изучающая пауков, называется арахнологией.



***Bagheera kiplingi* (Багира Киплинга)**

Морские пауки, или многоколенчатые — класс морских хелицеровых. Обитают практически на всех глубинах, от литорали до абиссали, в условиях нормальной солености. Встречаются во всех морях. В настоящее время известно более 1000 современных видов. Иногда морских пауков выделяют из хелицеровых в самостоятельный тип.



Паук-павлин или павлиний паук (*Maratus volans*) - самый красивый паук в мире. Паук обитает в восточной части Австралии (Квинсленд и Новый Южный Уэльс). *Maratus volans* - обозначает летающий паук. Необычную красоту придает ему пестрое брюшко, которое он расправляет подобно тому, как павлин расправляет свой хвост.



Пауки крестовики

Длина тела самок составляет 20—25 мм, самцов — 10—11 мм. Брюшко самцов узкое. Окрас тела варьирует в зависимости от окружающего освещения. На спинной поверхности брюшка у паука рисунок в виде креста. Тело покрыто слоем воскообразного вещества, которое предотвращает испарение воды. Головогрудь покрыта толстым и прочным головогрудным щитом, в передней части которого расположены восемь простых глаз. Вид распространён по всей Европе и в некоторых регионах Северной Америки. Он обитает в сосновых и елово-буковых лесах, на верховых болотах, опушках леса и в живых изгородях, реже на лугах, пашнях и в садах.



Золотые пауки-скакуны *Simaetha*

За яркие, отливающие золотом и пурпуром краски, пауков-скакунов из рода *Simaetha* нередко сравнивают с украшениями из драгоценных камней. И тем более удивительно, что все это великолепие умещается на тельце длиной чуть более 4 миллиметров. Именно настолько вырастают взрослые пауки-скакуны *Simaetha*, обитающие в тайской провинции Сарабури, в самом сердце страны. Эти маленькие существа способны самостоятельно регулировать давление крови в сосудах и пользуются этим, чтобы увеличить в размерах свои крошечные лапки. Благодаря таким уловкам, пауки-скакуны из рода *Simaetha* оправдывают свое название, совершая прыжки на расстояние от 20 до 50 сантиметров, что в десятки раз превышает их собственные размеры. Их лапки покрыты мелкими волосками и коготками, которые позволяют паукам уверенно держаться даже на самой гладкой поверхности, в том числе, ползать вверх по стеклу.



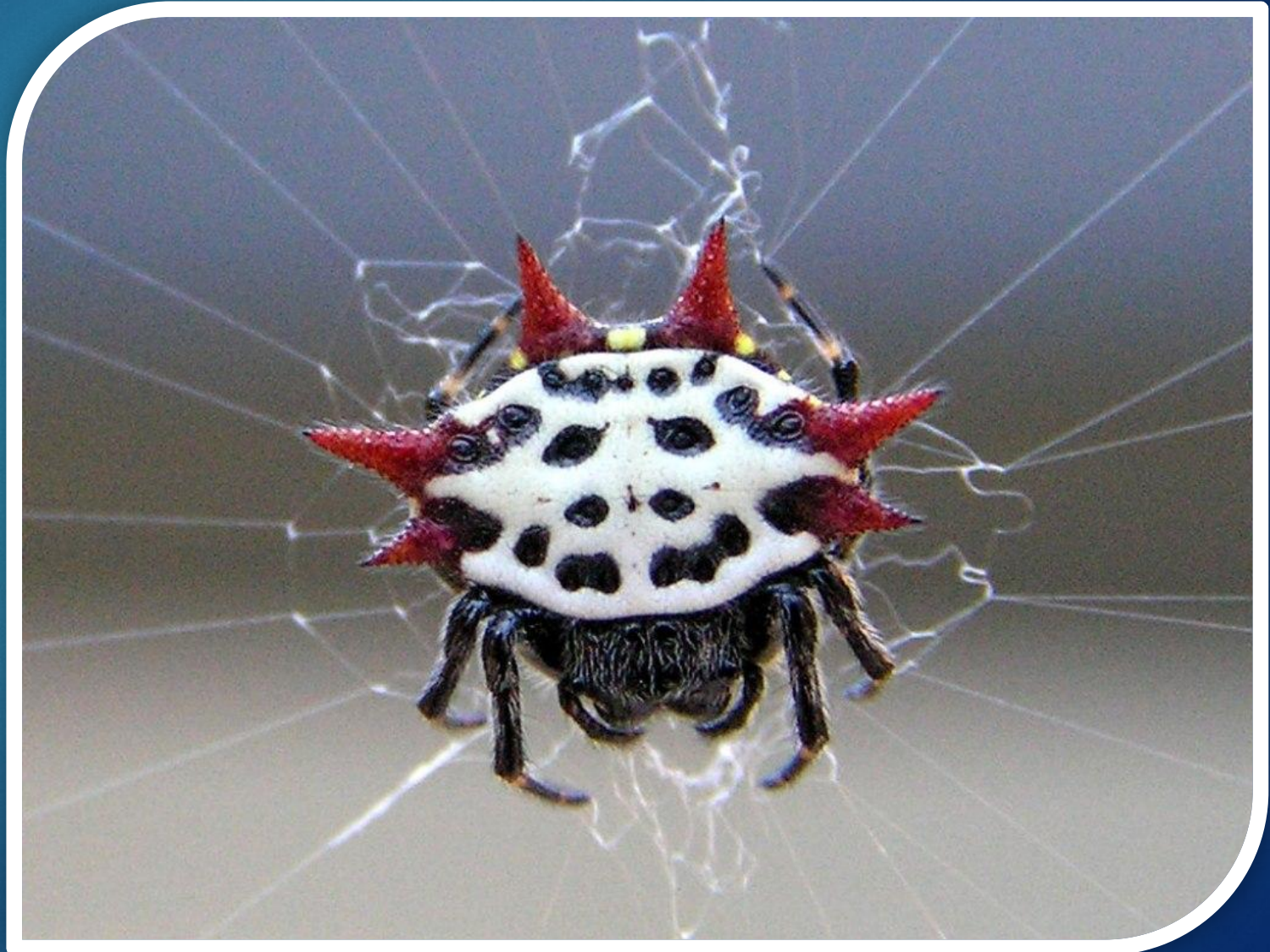
Улыбающийся паук

Улыбающийся паук (*Theridion grallator*) со смайликом на брюшке обитает на Гавайских островах. По мнению ученых, «смайлик» защищает его от хищных птиц, это угрожающая окраска. Симпатичный улыбающийся паук — символ природы Гавайских островов, его изображают на майках и сувенирах.



Рогатый паук

Рогатый, или шипастый, паук (*Gasteracantha cancriformis*) живет на юге США, в Центральной и Южной Америке, в Австралии. Имеет угрожающий вид благодаря шипам на брюшке. Рогатые пауки очень разнообразны по окраске.



Паук с печатью

Паук с печатью на брюшке (*Cyclocosmia truncata*) отличается резко усеченным брюшком, на конце которого имеется диск с рельефным рисунком, напоминающим старинную печать. Этот диск нужен не для красоты — пауки живут в норах и в случае опасности закрывают вход в нору своим брюшком, как люком. Обитают на юге США.



Паук пеликан

Пауки-пеликаны (*Archaeidae*), обитающие в Австралии, Южной Африке и на Мадагаскаре, названы так за свои гигантские челюсти, похожие на клюв пеликана. Чтобы челюсти не волочились по земле, у этих пауков длинная шея. И очень необычный способ охоты. Паук-пеликан охотится на мелких пауков. Он дергает за нити паутины, имитируя попадание насекомого. Мелкий паук движется за добычей и попадает в челюсти паука-пеликана.





Спасибо за
внимание!