

I Международная олимпиада «Зоопланета».

Варианты ответа на вопрос части 3 (ответы участников).

1-4 классы:

1. Надо сделать пугало. Птицы будут думать что это человек и не станут подлетать к ягодам. Можно сделать пугало в виде животного — кота, хищной птицы.
2. Можно сделать чтонибудь шуршащее и блестящее (повесить компакт-диски, пакеты, и тп), на ветру будут слышны звуки, а в солнечные дни блески. Птиц отпугивает шуршащие и блестящие вещи. И они не подлетают к ягодам. Можно повесить на веточки целофановые мешочки: когда дует ветер они "шуршат" и отгоняют птиц. Если птица садится на веточку, то мешочки тоже "шуршат". Но, как правило, на такие "шуршащие" деревья птицы садятся редко.
3. Можно надуть воздушный шарик, на его поверхность приклеить из бумаги много «глаз». Птицы будут думать что это глаза какого-нибудь хищника и не подлетят близко в деревьям и ягодам.
4. Опрыскивание деревьев защитными средствами. Приготавливается настойка из чеснока и острого красного перца. Через три дня деревья обрабатываются этой настойкой, особенно тщательно следует опрыскивать верхушку. Вкус ягод не нравится птицами они перестают их склевывать. Минус такой обработки в том, что после дождя ее нужно повторять.
5. Защита деревьев с помощью ультразвукового отпугивателя. Прибор посылает тревожный сигнал, который птицы издают при приближении опасности, или имитирует выкрики диких птиц – орлов, ястребов. Некоторые отпугиватели для птиц так же начинают ярко моргать при приближении птицы. Пернатые боятся яркого света, поэтому сразу же улетают восвояси.
6. Еще можно поставить в стороне поилку и кормушку для птиц. Если в кормушке всегда будет вкусный корм, а в поилке чистая вода, птицы не захотят клевать урожай.

5-7 классы:

1. В природе морские черепахи, отложив яйца, покидают берег, и позволяют своим детям самим вылупляться, добираться до моря и расти. Черепаха вырывает на берегу яму и отложив в нее яйца засыпает, делая кладку незаметной. Через время, черепашата вылупляются. Когда спадает дневная жара черепашки начинают свой путь на поверхность. Черепашки по температуре песка определяют время наступления ночи- самого безопасного периода для их путешествия к воде.
2. Находясь под толстым слоем песка, черепашка поймет, что наступила ночь, потому что ночью песок остывает. Днём на солнце песок нагревается, а ближе к заходу солнца начинает медленно остывать. Так перепад температуры для черепашки служит сигналом, что наступило время для «появления на свет».

8-9 классы:

1. Зебра и страус живут в Африке. В дикой природе стаи страусов и стадо зебр держатся вместе, гоня по африканским просторам. Они очень быстро бегают, что помогает им убежать от опасности. Окрас большинства страусов схож с окрасом зебр. А это значит, что когда сильная жара, на расстоянии полосы расплываются и животное не видно. Отличное зрение страусов, соединенное с тонким обонянием зебр, является мощной защитой от внезапного нападения хищников. С появлением малейшей опасности все животные смешанного стада бросаются врассыпную.
2. На картинке изображены страус и зебра. Ареал обитания зебры юго-восточная Африка, её саванны и степи. Страус также распространён преимущественно в Африке. Автор изобразил этих животных вместе, ведь они являются одними из символов Африки, также в живой природе страусы и зебры проживают вместе. Их взаимодействия между собой заключаются в обеспечении безопасности от хищников: у страуса - зрение и слух, у зебры - чутьё.