**Диагностика «Умение задавать вопросы».**

*Учащимся 5-6 классов предлагается текст, который необходимо прочитать и записать к этому тексту возникшие вопросы. На задание отводится не более 20 минут. Задание выполняется индивидуально на отдельных листах.*

**Эти удивительные пчелы**

Пчелы - самые известные и самые уважаемые насекомые. Причин, пожалуй, две. Во-первых, пчелы – единственные насекомые, дающие человеку питательную и вкусную пищу, и потому, безусловно, полезные. Недаром пчела изображена на старинном гербе Симферополя, название которого переводится как «город пользы». Во-вторых, с давних пор пчела служит символом трудолюбия.

Пчелы известны человеку с незапамятных времен. И вполне естественно, что человек стремился побольше узнать о своих медоносных соседях. Ну, прежде всего, его не могла не удивлять жизнь пчелиной общины – семьи. Какие «социальные» законы действуют в ней, на чем зиждется прочность и коллективизм пчелиной семьи, насчитывающей 40–50 тысяч особей? Несмотря на столь огромные размеры, это настоящая семья – потомство одной самки.

Все знают, что пчелы живут в деревянных домиках – ульях. Но так было не всегда. Древние пчелы селились в дуплах, и люди разыскивали их в лесу. Не случайно профессиональных пчеловодов на Руси называли бортниками – от древнего слова «борть» – дупло дерева. Бортники использовали естественные дупла или выдалбливали их в толстых стволах.

Из чего бы ни был сработан дом, его новоселы сразу же начинают заниматься внутренней обстановкой. «Мебелью» служат соты. Строительный материал – воск. Он образуется в складках брюшка и выступает наружу в виде тонких пластиночек. Пчелы лапками снимают их, мнут челюстями и прилепляют восковой комочек на место постройки. Пчелиный воск – удивительный материал! Его используют в качестве сырья сорок отраслей промышленности. Воск входит в состав крема для обуви, сургуча, лекарств, косметических средств. Благодаря воску мы многое узнали о жизни древнего мира: до изобретения бумаги писали на дощечках, покрытых воском. Произведения живописи, написанные красками на восковой основе, после многих столетий пребывания под землей ничуть не теряют яркости и сочности палитры.

Вылепляя свои ячейки, пчелы решают непростую математическую задачу: найти форму сосуда наибольшей вместимости при наименьших расходах стройматериала. Математики и инженеры доказали, что он должен быть только шестигранным. И пчелы, в полном согласии с этими расчетами, строят шестигранные ячейки. В них выращивается потомство и хранятся запасы еды. (Воловник С.В. Наши знакомые незнакомцы.)

**Обработка задания производится по следующим показателям** (заполняется таблица)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры | 5 классы | 6 классы |
| Количество детей, участвующих в диагностике |  |  |
| Количество заданных вопросов всего |  |  |
| Количество вопросов на 1 человека |  |  |
| Простые вопросы |  |  |
| Уточняющие вопросы |  |  |
| Объясняющие вопросы |  |  |
| Оценочные вопросы |  |  |
| Практические вопросы |  |  |
| Творческие вопросы |  |  |