

Ответы на вопросы и задания для учащихся 8–11 классов

Задание 1. 70 тонн.

Задание 2. За сутки до ненастья на листьях конского каштана появляются липкие капельки сока. Подобными свойствами обладают также ива, ольха, черемуха, бальзамин, белокрыльник.

Перед дождем закрывают свои цветки календула, анютины глазки, цикорий. Если ночью цветки кислицы раскрыты – на следующий день обязательно пойдет дождь. Многие цветы перед дождем начинают сильнее пахнуть. Так бывает у жимолости, смородины, флоксов, лилий.

Задание 3. Грибов в нашей стране около 7000 видов. Самые распространённые: лисичка обыкновенная, опёнок осенний, груздь осиновый, волнушка розовая, маслёнок, подосиновик, подберезовик, груздь настоящий, рыжик настоящий, белый гриб.

Задание 4. Клюква – ягода с ярким кисло-сладким привкусом, которая обладает множеством полезных для организма свойств: предотвращает раннее старение благодаря антиоксидантам, флавоноидам, витамину Р, способствует профилактике инфекций мочевыводящих путей (флавоноиды, препятствуют накоплению камней в почках), активизации мозговой и физической активности, помогает предотвратить развитие болезни Альцгеймера.

Черника содержит антиоксиданты, которые на клеточном уровне влияют на недоброкачественные опухоли. В чернике содержатся калий, магний, фосфор, органические кислоты, железо, медь и прочие минеральные вещества. Пантотеновая кислота, способствующая лучшему обмену веществ, также содержится в чернике, как и всевозможные витамины: А, С, В1, В6, витамин РР.

Черника – отличный антисептик и антибиотик от природы. При лечении кашля или горла применяют чернику. Применяют как сами ягоды, так и отвар из листьев.

Брусника используется для лечения различных заболеваний. Полезные свойства ягод и листьев обусловлены действием арбутина (гликозид, обладающий антисептическим действием), антиоксидантов, органических кислот, дубильных веществ, танинов, флавоноидов и витаминов. Листья даже считаются более полезными, чем плоды. Целебные свойства брусники используют не одну сотню лет. Брусника широко применяется не только в лечебных целях и питании, но и в косметологии. Ягодные маски увлажняют и подтягивают кожу лица, помогают предотвратить появление морщин и старение.

Задание 5. Птицы, звери, насекомые, деревья.