



УРАЛЬСКИЙ

ледопыт

8

1960

КАК ЧТО ПОЧЕМУ

Откуда столько шишек

В марте в Серовском районе, во время сбора сосновых шишек, я нашел интересную ветвь. На ее вершине висели тридцать восемь шишек. Почему произошло такое скопление шишек в одном месте?

В. Ращупкин

Отвечает профессор
П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ

Шишки сосны образуются из женских колосков, зачатки которых закладываются в конце лета в зимующих почках. Их обычно бывает один

или два. Весной следующего года происходит опыление женских колосков, а еще через год — оплодотворение, после чего они развиваются в обыкновенную шишку.

Однако иногда под влиянием внешних причин, характер которых еще до конца не ясен, в зимующих почках закладывается не один-два зачатка женских колосков, а значительно больше. Вот тогда и получается такое скопление шишек. Оно доходит порой до ста и более штук. Только такие шишки и их семена мельче обычных.

Это явление очень интересно для изучения развития растений. Поэтому нужно не только регистрировать случаи массового появления шишек на сосне, но и присылать образцы для исследования (например, в лабораторию бота-

ники Института биологии филиала АН СССР).

