**Приложение 1 Дополнительная информация**

**Общая информация. Культурные растения**

Группы культурных растений, список которых будет приведен ниже, выращиваются человеком для получения кормов для сельскохозяйственных животных, пищевых продуктов, промышленного, лекарственного и прочего сырья и для других целей

 Культурные растения получены все из диких сортов. При этом применялась селекция, гибридизация либо методы генной инженерии. При поиске диких сортов для выведения культурных растений и последующего их использования, сформировалось учение о центрах происхождения агрокультур. Так, Вавилов, обобщив имевшиеся знания, выделил 7 главных центров. При этом необходимо сказать, что группы культурных растений, в отличие от диких сортов, не имеют естественных зон распространения (ареалов).

 **Видоизменение диких сортов**

В результате селекции дикорастущие культуры стали давать высокие урожаи в новом климате или на новых почвах – в условиях, необычных для них. В итоге, некоторые сорта так изменились, что сейчас сложно определить их предков. Для повышения урожайности агрокультур человек стал применять удобрения. Вместе с этим, проводилась борьба против вредителей при помощи инсектицидов и фунгицидов.

**Культурные растения. Примеры. Классификация**

Существуют следующе группы культурных растений:

1. Декоративные (роза, петуния ).
2. Хлебные и зерновые злаки (например, пшеница, кукуруза, рис).
3. Бобовые (соя, фасоль, горох и др).
4. Сахароносные (свекла сахарная, тростник).
5. Крахмалоносные (картофель, бататы).
6. Волокнистые.(хлопок, лен, бамбук)
7. Масличные (подсолнух, олива, соя).
8. Плодовые (яблоки, груши, ананасы).
9. Овощные (укроп, огурцы, томаты).
10. Бахчевые (дыни, арбузы).
11. Стимулирующие (мак, кофе, чай).