

3 четверть.

1. **Экологические факторы** — это определённые условия среды, которые оказывают специфическое воздействие на организм.

2. **Различают три группы экологических факторов:**

1. **Абиотические факторы** — все компоненты неживой природы (температура, свет, влажность), а также состав водной, воздушной и почвенной среды.
2. **Биотические факторы** — прямые и косвенные взаимодействия между особями в популяциях, между популяциями в природных сообществах.
3. **Антропогенный фактор** — вся разнообразная деятельность человека

3. **Растительное сообщество** — это совокупность растений, произрастающих на одном участке земной поверхности, приспособленных к совместной жизни и влияющих друг на друга и окружающую среду.

Примеры растительных сообществ:

- различные леса,
- луга,
- водные сообщества,
- степи,
- болота и др.

4. **Природные зоны Земли** — это обширные территории с близкими климатическими условиями и относительно однородными растительностью, почвой и животным миром.

5. **Центры происхождения культурных растений Земли** — географические центры генетического разнообразия культурных растений.

В ходе исследований Н. И. Вавилова было выявлено семь основных географических центров происхождения культурных растений:

1. **Южноазиатский тропический центр.**
2. **Восточноазиатский центр.**
3. **Юго-западноазиатский центр.**
4. **Эфиопский центр**
5. **Центральноамериканский центр.**
6. **Южноамериканский центр.**

6. **Красная книга России** — это государственный документ, содержащий сведения о находящихся под угрозой исчезновения и редко встречающихся видах растений, грибов, животных.