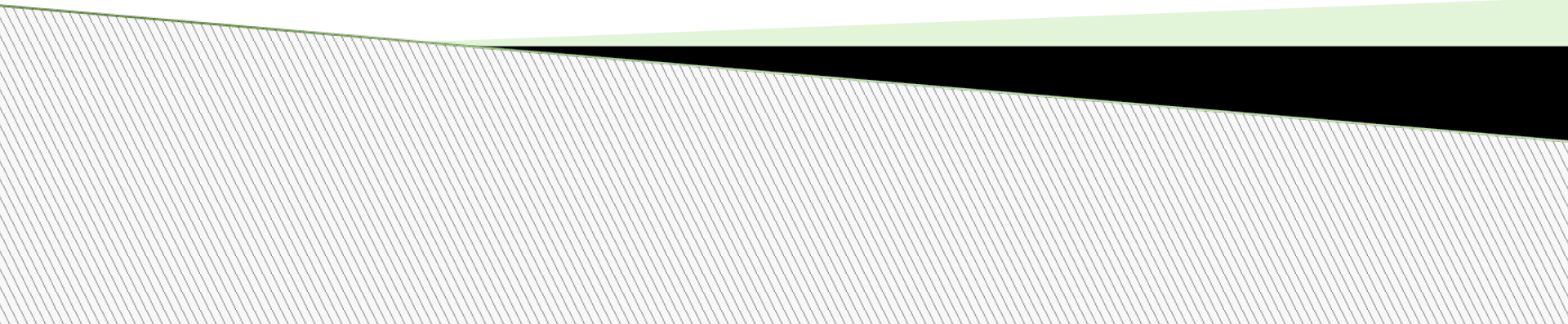


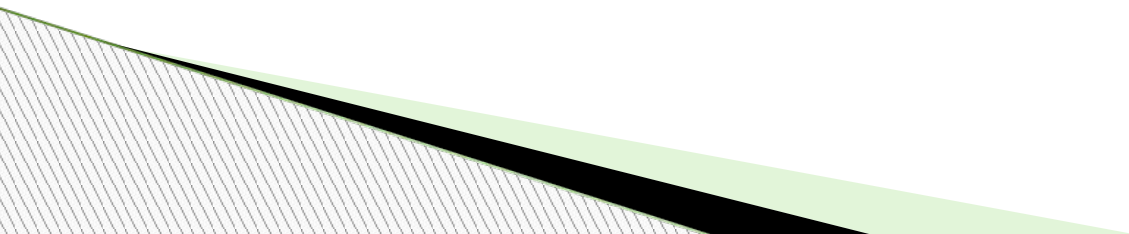
Информация и информационные процессы



Информация

- сведения об окружающем мире

□ Задание «Свойства информации»



Свойства информации

- ▣ **Объективность информации.** Объективный – существующий вне и независимо от человеческого сознания. Информация – это отражение внешнего объективного мира. Информация объективна, если она не зависит от методов ее фиксации, чьего-либо мнения, суждения.
- Достоверность информации.** Информация достоверна, если она отражает истинное положение дел. Объективная информация всегда достоверна, но достоверная информация может быть как объективной, так и субъективной. Достоверная информация помогает принять нам правильное решение.
- ▣ **Полнота информации.** Информацию можно назвать полной, если ее достаточно для понимания и принятия решений. Неполная информация может привести к ошибочному выводу или решению.
- ▣ **Точность информации** определяется степенью ее близости к реальному состоянию объекта, процесса, явления и т. п.
- ▣ **Актуальность информации** – важность для настоящего времени, злободневность, насущность. Только вовремя полученная информация может быть полезна.
- ▣ **Полезность (ценность) информации.** Полезность может быть оценена применительно к нуждам конкретных ее потребителей и оценивается по тем задачам, которые можно решить с ее помощью.

Классификация информации

- По способу восприятия

▣ По способу восприятия

Визуальная — воспринимаемая органами зрения.

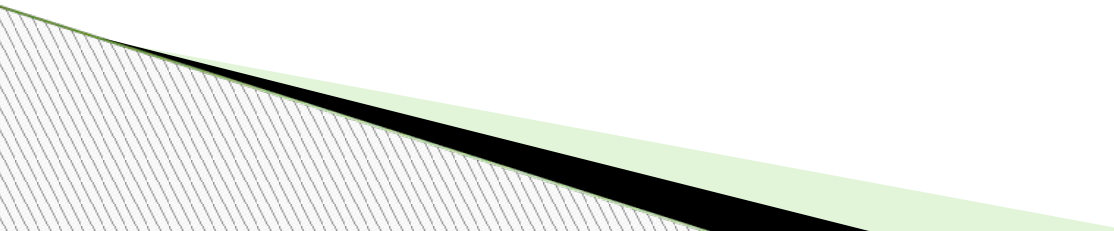
Аудиальная — воспринимаемая органами слуха.

Тактильная — воспринимаемая тактильными рецепторами.

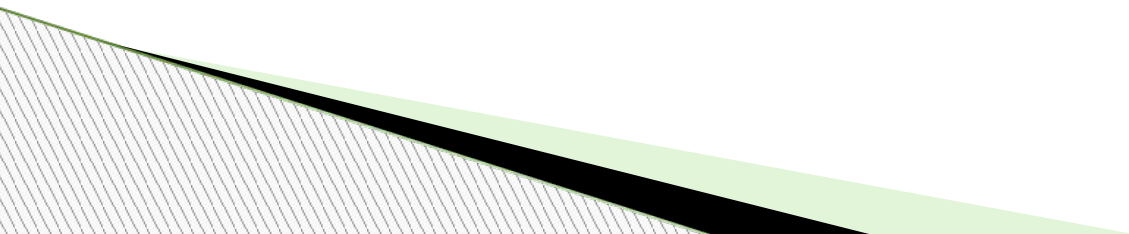
Обонятельная — воспринимаемая обонятельными рецепторами.

Вкусовая — воспринимаемая вкусовыми рецепторами.

□ По форме представления

- **Текстовая** — передаваемая в виде символов, предназначенных обозначать лексемы языка.
 - **Числовая** — в виде цифр и знаков, обозначающих математические действия.
 - **Графическая** — в виде изображений, событий, предметов, графиков.
 - **Звуковая** — устная или в виде записи передача лексем языка аудиальным путём.
- 

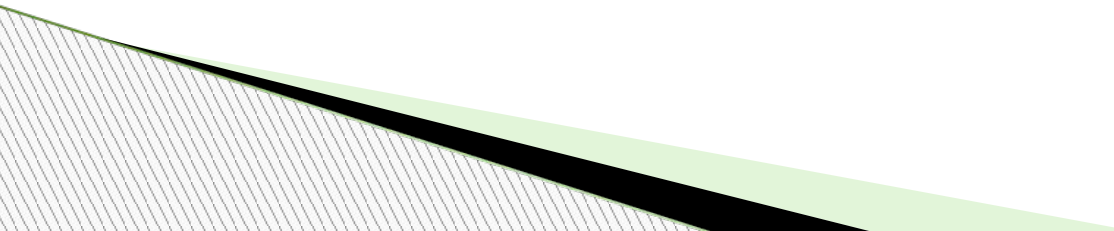
По предназначению



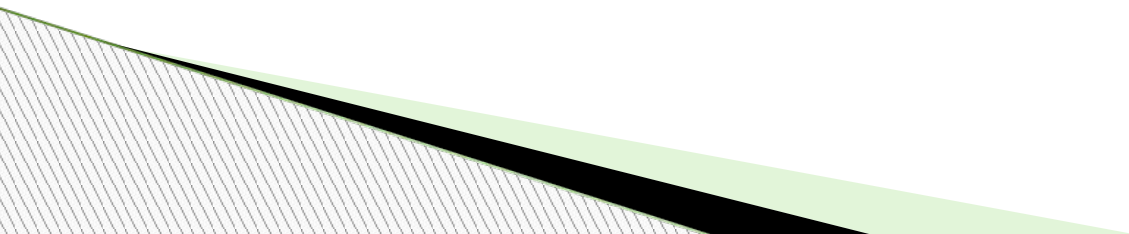
По предназначению

- **Массовая** — содержит тривиальные сведения и оперирует набором понятий, понятным большей части социума.
- **Специальная** — содержит специфический набор понятий, при использовании происходит передача сведений, которые могут быть не понятны основной массе социума, но необходимы и понятны в рамках узкой социальной группы, где используется данная информация.
- **Личная** — набор сведений о какой-либо личности, определяющий социальное положение и типы социальных взаимодействий внутри популяции.

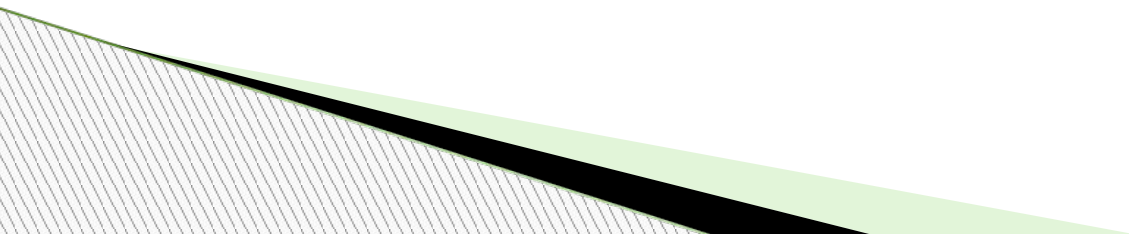
**Задание на классификацию
информации по форме
представления и способу
восприятия**



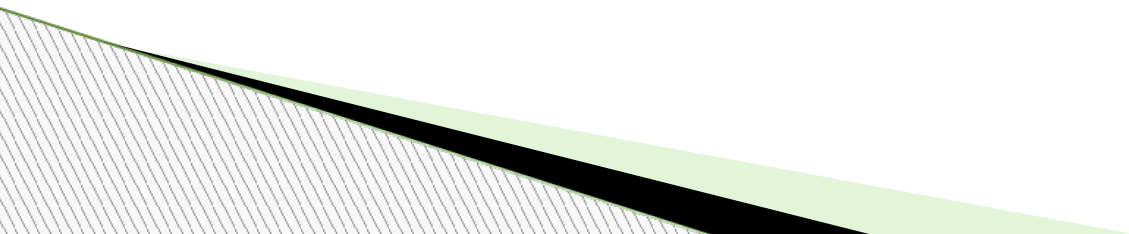
Задание на классификацию информации



Информация в неживой природе



Информация в живой природе



Домашнее задание

- Введение. Стр. 7-8 учебника Н. Д. Угринович «Информатика и ИКТ», 10 класс