

ТЕМА: "ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ В ТРАСОЛОГИИ"

ПОДГОТОВИЛИ: СТУДЕНТКИ 3 КУРСА ИСЭ 3 ГРУППЫ

ШАВАЕВА ДАНА

ПАСКОШЕВА ПЕТИМАТ

ПОНЯТИЕ СЛЕДА В ТРАСОЛОГИИ



В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ

- ЭТО ЛЮБЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕКТА ИЛИ ВЕЩНОЙ ОБСТАНОВКИ.



В УЗКОМ СМЫСЛЕ

- ЛЮБОЕ МАТЕРИАЛЬНО ФИКСИРОВАННОЕ ОТРАЖЕНИЕ В МАТЕРИАЛЬНОЙ СРЕДЕ СОБЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ.

СЛЕДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В УЗКОМ СМЫСЛЕ МОГУТ БЫТЬ КЛАССИФИЦИРОВАНЫ В ПРЕДЕЛАХ ТРЕХ БОЛЬШИХ ГРУПП:

СЛЕДЫ-ОТОБРАЖЕНИЯ



СЛЕДЫ-ПРЕДМЕТЫ

МАТЕРИАЛЬНЫЕ
ОБЪЕКТЫ,
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИЛИ
ИЗМЕНЕНИЕ
СОСТОЯНИЯ КОТОРЫХ
СВЯЗАНО С СОБЫТИЕМ
ПРЕСТУПЛЕНИЯ
(МАТЕРИАЛЬНЫЕ
ПРЕДМЕТЫ,
ОСТАВЛЕННЫЕ
ПРЕСТУПНИКОМ НА
МЕСТЕ
ПРОИСШЕСТВИЯ);

СЛЕДЫ-ВЕЩЕСТВА

ВЕЩЕСТВА ОРГАНИЧЕСКОГО И
НЕОРГАНИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ПЫЛЬ, КРАСКА,
ВОЛОКНА), А ТАКЖЕ СЛЕДЫ
БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
(КРОВЬ, СЛЮНА И Т. Д.);

ПО ВИДУ
ЭНЕРГИИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ:

А) МЕХАНИЧЕСКИЕ

Б) ТЕРМИЧЕСКИЕ

В) ХИМИЧЕСКИЕ



Б) ТЕРМИЧЕСКИЙ СЛЕД РУКИ НА ЗАМЁРЗШЕМ СТЕКЛЕ

ПО ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

ЛОКАЛЬНЫЕ

- ОБРАЗУЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ, ВСТУПАЮЩЕЙ В КОНТАКТ СО СЛЕДООБРАЗУЮЩИМ ОБЪЕКТОМ (СЛЕДЫ НОГ НА ГРУНТЕ И ДР.);

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ

- ВОЗНИКАЮТ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПЛОЩАДИ КОНТАКТА С НЕЙ СЛЕДООБРАЗУЮЩЕ-ГО ОБЪЕКТА (СЛЕДЫ ОБУГЛИВАНИЯ ПОЛА ВОКРУГ КАНИСТРЫ И ДР.);

ПО СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ:

ОБЪЕМНЫЕ

- ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВДАВЛИВАНИИ СЛЕДО-ОБРАЗУЮЩЕГО ОБЪЕКТА В БОЛЕЕ МЯГКУЮ СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ



След колеса на песке

ПОВЕРХНОСТНЫЕ

- ОБРАЗУЮТСЯ, КОГДА ОБА ОБЪЕКТА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО РАВНЫ ПО ТВЕРДОСТИ, ЗА СЧЕТ НАСЛОЕНИЯ НА СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕЩЕСТВА СЛЕДООБРАЗУЮЩЕГО ОБЪЕКТА ИЛИ ЗА СЧЕТ ОТСЛОЕНИЯ ВЕЩЕСТВА СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ (СЛЕДЫ ОТСЛОЕНИЯ). ТАК, ПАЛЬЦЫ, ИСПАЧКАННЫЕ КРОВЬЮ, ОСТАВЛЯЮТ СЛЕДЫ НАСЛОЕНИЯ, А ЧИСТЫЕ РУКИ НА ЗАПЫЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ – СЛЕДЫ ОТСЛОЕНИЯ;

ПОВЕРХНОСТНЫЕ СЛЕДЫ

- СЛЕДЫ-НАСЛОЕНИЯ
ФОРМИРУЮТСЯ ЗА СЧЕТ
НАЛОЖЕНИЯ НА
СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩИЙ ОБЪЕКТ
ВЕЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА
СЛЕДООБРАЗУЮЩЕМ ОБЪЕКТЕ
- СЛЕДЫ-ОТСЛОЕНИЯ ВОЗНИКАЮТ ЗА
СЧЕТ УДАЛЕНИЯ, ОТДЕЛЕНИЯ
СЛЕДООБРАЗУЮЩИМ ОБЪЕКТОМ
ЧАСТИЦ ВЕЩЕСТВА,
НАХОДЯЩЕГОСЯ НА
СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩЕЙ
ПОВЕРХНОСТИ

ПО ОТНОСИТЕЛЬНОМУ ДВИЖЕНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИ СЛЕДООБРАЗОВАНИИ ОБЪЕКТОВ:

СТАТИЧЕСКИЕ

- ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ НАВСТРЕЧУ ДРУГ ДРУГУ ИЛИ ПОД НЕБОЛЬШИМ УГЛОМ ДРУГ К ДРУГУ, А КОНЕЧНЫЙ МОМЕНТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРЕКРАЩЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ (ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА, ПОДОШВЫ ОБУВИ, КОГДА ЧЕЛОВЕК СТОИТ);

ДИНАМИЧЕСКИЕ

- Б) ДИНАМИЧЕСКИЕ – ВОЗНИКАЮТ ПРИ ДВИЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В КОНТАКТЕ, НО ПАРАЛЛЕЛЬНО ИХ ПОВЕРХНОСТЯМ ИЛИ ПОД НЕБОЛЬШИМ УГЛОМ, А КОНЕЧНЫЙ МОМЕНТ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРЕКРАЩЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ (СЛЕДЫ РЕЗАНИЯ, СКОЛЬЖЕНИЯ);

ПО ВИДУ СЛЕДООБРАЗУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ:

- А) РУК
- Б) НОГ;
- В) ОРУДИЙ ВЗЛОМА И
ИНСТРУМЕНТОВ;
- Г) ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ДР.



ПО СТЕПЕНИ ВОСПРИЯТИЯ:

ВИДИМЫЕ

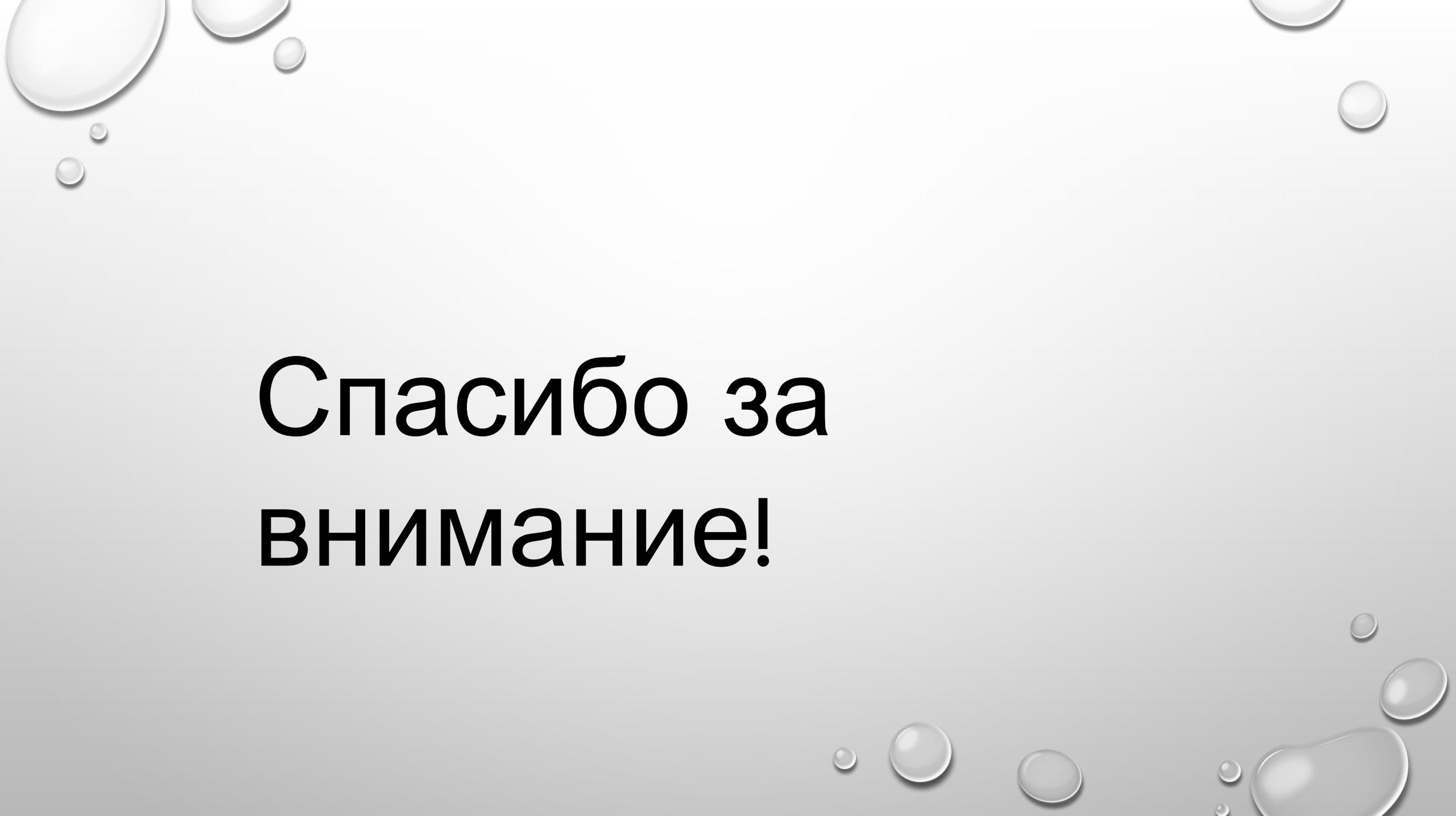


СЛАБОВИДИМЫЕ (ПЛОХОРАЗЛИЧИМЫЕ)

- ВИДИМЫЕ ПРИ
ОПРЕДЕЛЕННЫХ
УСЛОВИЯХ НАБЛЮДЕНИЯ
(СЛЕДЫ ПАЛЬЦА НА
СТЕКЛЕ МОЖНО УВИДЕТЬ
ТОЛЬКО В КОСО-
ПАДАЮЩЕМ СВЕТЕ

НЕВИДИМЫЕ



The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

**Спасибо за
внимание!**