ТЕМА:"ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ В ТРАСОЛОГИИ"

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 СЛЕДО-ВОСПРИНИМАЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ



ПОВЕРХНОСТНЫЕ

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

След колеса на песке



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

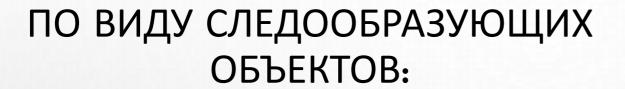
ПО ОТНОСИТЕЛЬНОМУ ДВИЖЕНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИ СЛЕДООБРАЗОВАНИИ ОБЪЕКТОВ:

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);



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





Спасибо за внимание!