

Действия с информацией.

Технология, 5 класс.



Хранение информации

- Как человек хранит информацию?
- Какими свойствами обладает память человека?
- Чем отличается память человека от памяти человечества?
- Как люди хранят информацию различных видов?
- Почему информацию, которую мы помним наизусть, можно назвать оперативной? Приведите примеры оперативной информации, которой вы владеете.
- Как можно назвать записную книжку с точки зрения хранения информации?



Являются ли перечисленные действия действиями с информацией?

- Просмотр телепередачи
- Игра в шахматы
- Устное решение примера по математике
- Заучивание стихотворения
- Игра на компьютере
- Покраска стен
- Назовите свои примеры действий, которые не являются действиями с информацией.
- Какая информация нужна человеку, приступающему к ремонту квартиры?
- Можно ли информацию потерять?



Носители информации.

- Что такое носитель информации?
- Какие носители информации вам известны?
- Каким носителем информации вы пользуетесь чаще всего?
- Упражнение № 3, 4 страница 4, 5.

Носитель	Пример	Форма представления
Бумага	Письмо от друга	Текстовая информация
	Табличка с номером дома	
	Билет на самолет	
	Газета	
	Кинофильм	

Передача информации.

1. Приведите пример обмена информацией между людьми. Кто в примере является источником информации, а кто – приемником?
2. Приведите пример источника информации и расскажите о нем.
3. Чем отличается источник информации от приемника?
4. Является ли природа источником информации для человека? Приведите пример.
5. Вспомним сказку А. С. Пушкина о царе Салтане:
...Шлет с письмом она гонца,
Чтоб порадовать отца,
А ткачиха с поварихой,
С сватьей бабой Бабарихой
Извести ее хотят,
Перенять гонца велят;
Сами шлют гонца другого ...
Назовите источник информации, её приемник и информационный канал.
Кто создавал помехи для качественной передачи информации?



Передача информации.

Какие источники информации использовали персонажи сказок А. С. Пушкина?

- 1) царевич Елисей, искавший свою невесту;
- 2) злая мачеха, задумавшая извести свою падчерицу и доверявшая только одному источнику информации;
- 3) царь Салтан, желавший узнать о дальних странах;
- 4) царевич Гвидон, чтобы узнать о диковинках;
- 5) царь Дадон, чтобы узнать о набегах врагов?



Передача информации.

Определите источник и приемник информации, а также характер (односторонний, двусторонний) передачи информации в следующих ситуациях:

- 1) Школьник читает текст в учебнике
- 2) Бабушка читает письмо
- 3) Мальчик просыпается от звонка будильника
- 4) Разговаривают две подруги Таня и Лена
- 5) Учитель объясняет новый материал всему классу
- 6) Регулировщик управляет потоками машин и пешеходов
- 7) Человек читает объявление в газете
- 8) Завуч вывешивает листочек с изменениями в расписании уроков
- 9) Диспетчер сообщает, что автобусный рейс отменяется
- 10) Вывешен знак, запрещающий проезд по улице
- 11) Мальчик получил приглашение на ёлку



Передача информации.

Носитель информации	Как его сделать источником	Вид воспринимаемой информации
Книга	Снять с полки, открыть и читать	Зрительная
Кассета	Вставить в магнитофон и включить воспроизведение	Звуковая
Пластинка		
Запись на доске мелом		
Фотография		
Дискета		

Кроссворд

