

Science Process Skills

Categorizing: Grouping objects according to their different characteristics

Collaborating: Working in partnership with peers, older children or adults to investigate a phenomenon, accomplish a task, or investigate a question

Communicating: Sharing your ideas and discoveries with others

Comparing: Using observation skills to notice and describe similarities and differences between objects

Counting: Using numbers to accurately count a group of objects

Describing: Explaining to others what you've learned or observed

Estimating: Judging whether you have a lot of something, or a little

Experimenting: Engaging in simple investigations including making predictions, gathering and interpreting data, recognizing simple patterns and relationships, and drawing conclusions

Generalizing: Drawing conclusions and/or "making theories" about why something happened

Measuring: Using informal systems of measurement to establish length, time, area, capacity or weight

Observing: Learning about the world around you by employing all the senses—hearing, smelling, touching, seeing, and tasting

Predicting: Using prior experience in thinking about what might happen if/next

Problem Solving: Brainstorming solutions, trying them out, and learning from your mistakes

Recording: Representing data, ideas/or experiences using multiple methods (drawing, movement, words, etc.)

Relating to Prior and/or Current Experience: Recalling past experiences and applying them in a new situation, applying new understanding and/or experience in different situations

Using Tools: Thoughtfully manipulating simple tools (magnifiers, eyedroppers, etc.) in order to extend your senses

Habilidades de Proceso en las Ciencias

Anotar: Presentar datos, ideas o experiencias usando múltiples métodos (dibujo, movimiento, palabras, etc.)

Categorizar: Agrupar objetos según sus características distintas.

Colaborar: Trabajar junto con colegas, jóvenes o adultos para investigar un fenómeno, cumplir una tarea, o investigar una pregunta.

Comunicar: Compartir tus ideas y descubrimientos con otros.

Comparar: Utilizar tu habilidad de observar para notar y describir semejanzas y diferencias entre objetos.

Contar: Utilizar números para contar con precisión un grupo de objetos.

Describir: Explicarles a otros lo que has aprendido u observado.

Estimar: Calcular si tienes mucho de algo o poco de ello.

Experimentar: Participar en investigaciones simples incluso hacer predicciones, recoger e interpretar los datos, reconocer patrones y relaciones simples, y sacar conclusiones.

Generalizar: Llegar a conclusiones y/o hacer teorías sobre la razón que algo pasó.

Medir: Usar sistemas informales de medición para establecer longitud, tiempo, área, capacidad o peso.

Observar: Aprender del mundo alrededor por emplear todos los sentidos---el oído, el olfato, el tacto, la vista, y el gusto.

Predecir: Usar experiencias previas para anticipar lo que va a pasar si.../después...

Relacionar las cosas a experiencias previas o actuales: Recordar experiencias previas y aplicarlas a una nueva situación; aplicar nuevos descubrimientos y/o experiencias en diferentes situaciones.

Resolución de Problemas: Aportar ideas, probarlas y aprender de tus errores.

Usar Herramientas: Manipular pensativamente herramientas simples (lupas, goteros, etc.) para extender los sentidos.