



# ISLAND PARK UFSD

## CURRICULUM NEWSLETTER

**[Grade 4]**

**[March - June]**

### ELA

Students will:



- learn how to write a literary essay about fiction.
- engage in close reads to generate ideas about a text.
- study characters closely, cite textual evidence, and use lists to construct a literary essay.
- compare and contrast essays.
- bring history to life through informational writing.
- uncover deeper ideas about historical figures by asking, "What did this person really, really, stand for?"

Through our text sets, students will:

- make connections to their everyday challenges of figuring out what is important to them.
- learn that perseverance is the act of continuing to do something even if there is difficulty or delay in achieving success.
- discuss how characters change over time.
- discuss the lessons characters learn from their actions.
- compare and contrast the central messages from different texts.

### Social Studies



Students will learn:

- how New York State provided an ideal geographic setting for Native Americans, Europeans, and Africans to develop unique cultures and diverse social, political, and economic interactions.
- about the impact of the Colonial and Revolutionary period on NYS.  
\*Colonial attitudes about government led to a call and battle for independence from European control.
- about the national and local government of N.Y.  
\*National and New York State government share many common goals and powers but also reserve some powers of their own.
- how change came to New York state.  
\*Geographic, technological, and human factors contributed to N.Y becoming a leading commercial center.

### Mathematics

Students will:



- multiply fractions by whole numbers.
- relate fractions and decimals.
- classify triangles by angles.
- classify quadrilaterals.
- determine whether a figure has line symmetry.
- identify parallel and perpendicular lines.
- measure and draw angles using a protractor.
- learn customary units of length, weight, liquid volume, and metric units of length.

### Science



Students will conduct experiments and participate in activities using the Shaping Our Earth and Simple Machines & Simple Circuits science kits.

- *Shaping Our Earth*: Students will learn about the effects of slope on erosion, the effect of vegetation on the rate of erosion, rock layer formations, fossil evidence, plate tectonics, and convection currents.
- *Simple Machines & Simple Circuits*: Students will learn what electricity and static electricity is, what makes a circuit, what makes a series circuit, and a parallel circuit. They will also learn how forces work, how an inclined plane, a wedge, a screw, a lever, a pulley, and a wheel and axle work.

### Special Areas:

- **FLES** - The students will learn how to write a dialogue to introduce themselves to a new friend.
- **Art** - Students are experimenting with watercolor paint learning about blending techniques. They will then be creating sculptures using clay.
- **Music** - March is "Music in Our Schools" Month. Students will be singing, playing instruments, composing, incorporating movement, and using technology such as Soundtrap and the Chrome Music Lab in their music lessons.
- **PE** - The students will work on strategies and skills for playing track and field. They will also review the importance of sportsmanship and fair play.
- **Robotics** - The students will use the Lego WeDo kits to reinforce the concepts of the engineering design process. Students will build, test and improve their creations.
- **Library** - The children will focus on the characteristics of Greek mythology as a genre. Students will also focus on the concept of figurative language: alliteration, onomatopoeia, and idioms.
- **Discovery** - The students will research, write, edit, and record stories for "Discovery News".
- **AIS Reading** - The students will infer relationships between characters, use context clues, and word parts to derive the meanings of words.
- **Band** - Musicians are reinforcing the fundamentals, and developing a fun, challenging repertoire to prepare for the spring concert: *We Will Rock You, Let's Go Band, Baby Shark, Star Wars, Ghostbusters, Drummer Drama, Walt Disney*, etc. They are encouraged to practice at least once-a-week.
- **Orchestra** - Students are learning new skills to prepare for the spring concerts. Students have focused on learning about composers like John Williams and Ludwig Von Beethoven. Orchestra students are working hard on their concert music and looking forward to a wonderful spring concert!



# ISLAND PARK UFS

## BOLETÍN CURRICULAR



**[Grado 4]**

**[Marzo - Junio]**

### ELA

Los estudiantes:

- aprender a escribir un ensayo literario sobre ficción.
- participar en lecturas cercanas para generar ideas sobre un texto.
- estudiar de cerca a los personajes, citar evidencia textual y usar listas para construir un ensayo literario.
- comparar y contrastar ensayos.
- dar vida a la historia a través de la escritura informativa.
- descubrir ideas más profundas sobre figuras históricas preguntando: "¿Qué representaba realmente esta persona?"



A través de nuestros conjuntos de texto, los estudiantes:

- hacer conexiones con sus desafíos cotidianos de descubrir lo que es importante para ellos.
- aprender que la perseverancia es el acto de continuar haciendo algo, incluso si hay dificultad o retraso en el logro del éxito.
- discutir cómo cambian los personajes con el tiempo.
- discutir las lecciones que los personajes aprenden de sus acciones.
- comparar y contrastar los mensajes centrales de diferentes textos.

### Matemáticas

Los estudiantes:

- multiplicar fracciones por números enteros.
- relacionar fracciones y decimales.
- clasificar triángulos por ángulos.
- clasificar los cuadriláteros.
- determinar si una figura tiene simetría de línea.
- identificar líneas paralelas y perpendiculares.
- medir y dibujar ángulos usando un transportador.
- aprender las unidades habituales de longitud, peso, volumen líquido y unidades métricas de longitud.



### Ciencia



Los estudiantes realizarán experimentos y participarán en actividades utilizando los kits de ciencia Dando forma a nuestra Tierra y Máquinas Simples y Circuitos Simples:

- **Dando forma a nuestra tierra:** Los estudiantes aprenderán sobre los efectos de la pendiente en la erosión, el efecto de la vegetación en la tasa de erosión, las formaciones de capas rocosas, la evidencia fósil, la tectónica de placas y las corrientes de convección.
- **Máquinas simples y circuitos simples:** Los estudiantes aprenderán qué es la electricidad y la electricidad estática, qué hace un circuito, qué hace un circuito en serie y un circuito paralelo. También aprenderán cómo funcionan las fuerzas, cómo funcionan un plano inclinado, una cuña, un tornillo, una palanca, una polea y una rueda y un eje.

### Ciencias Sociales



Los estudiantes aprenderán:

- cómo el estado de Nueva York proporcionó un entorno geográfico ideal para que los nativos americanos, europeos y africanos desarrollaran culturas únicas y diversas interacciones sociales, políticas y económicas.
- sobre el impacto del período colonial y revolucionario en NYS.  
\*Las actitudes coloniales sobre el gobierno llevaron a un llamado y la batalla por la independencia de Europa control.
- sobre el gobierno nacional y local de Nueva York.  
\*Participación del gobierno nacional y del estado  
de Nueva York muchos objetivos y poderes comunes, pero también reserva algunos poderes propios.
- cómo llegó el cambio al estado de Nueva York.  
\*Factores geográficos, tecnológicos y humanos contribuyó a que N.Y se convirtiera en un líder centro comercial.

### Zonas especiales:

**FLES** - Los estudiantes aprenderán a escribir un diálogo para presentarse a un nuevo amigo. Los estudiantes de arte están experimentando con la pintura de acuarela aprendiendo sobre técnicas de mezcla. Luego crearán esculturas con arcilla.

**Música** - Marzo es el Mes de la "Música en Nuestras Escuelas".

Los estudiantes cantarán, tocarán instrumentos, compondrán, incorporarán movimiento y utilizarán tecnología como Soundtrap y Chrome Music Lab en sus lecciones de música.

**PE** - Los estudiantes trabajarán en estrategias y habilidades para jugar atletismo.

También revisarán la importancia de la deportividad y el juego limpio.

**Robótica** - Los estudiantes utilizarán los kits Lego WeDo para reforzar los conceptos del proceso de diseño de ingeniería. Los estudiantes construirán, probarán y mejorarán sus creaciones.

**Biblioteca** - Los niños se centrarán en las características de la mitología griega como género. Los estudiantes también se centrarán en el concepto de lenguaje figurativo: aliteración, onomatopeya y modismos.

**Descubrimiento** - los estudiantes investigarán, escribirán, editarán y grabarán historias para "Discovery News".

**Lectura AIS** - los estudiantes inferirán relaciones entre personajes, usarán pistas de contexto y partes de palabras para derivar los significados de las palabras.

**Banda** - Los músicos están reforzando los fundamentos y desarrollando un repertorio divertido y desafiante para prepararse para el concierto de primavera: We Will Rock You, Let's Go Band, Baby Shark, Star Wars, Ghostbusters, Drummer Drama, Walt Disney, etc. Se les anima a practicar al menos una vez a la semana.

**Orquesta** - Los estudiantes están aprendiendo nuevas habilidades para prepararse para los conciertos de primavera. Los estudiantes se han centrado en aprender sobre compositores como John Williams y Ludwig Von Beethoven. ¡Los estudiantes de orquesta están trabajando duro en su música de concierto y esperando un maravilloso concierto de primavera!

