

# Fejlesztő foglalkozás

Submitted by Bartáné Vörös Szilvia on 2023. 10. 29., v - 20:00

## **Type of lesson / project plan**

Lesson plan

## **Sector**

Oktatás

## **Topic, learning area**

Helyesírás

## **Vocational subject(s)**

Szakmai idegen nyelv

## **Grade**

9. évfolyam

## **Learning and development goals**

Beszédhangok képzésének ismerete

## **Concepts**

Beszédhangok képzése

## **Required tools**

Okostelefon

## **Materials released before class or for a project**

Mi a hang?

A hang egy rugalmas közeg részecskéinek rezgése, amelyet mozgó hangforrás hoz létre. A szabályos rezgő mozgás szabályos szerkezetű hangokat hoz létre, ezeket zenei hangoknak nevezzük, kellemesebbnek észleljük.

A szabálytalan mozgású hangforrások (pl. koppanás, zörrenés) által keltett hangok között is vannak kellemesebbek (pl. csobbanás, lombsusogás).

## **Introductory part and preparation of the lesson / project plan**

Hang- és hangérzet

A hangoknak hangérzetük van, a hangérzet az, amilyennek észleljük őket.

Vannak olyan hangok, melyeket egyáltalán nem észlelünk (sok állatfaj észleli az ember által nem észlelt hangokat is). Az egyes emberek hallási észlelése eltérő lehet, vannak érzékenyebb és kevésbé érzékeny emberek. A nagyon erős hangokat fájdalomként észleljük.

## **Implementation of the lesson / project plan**

A levegő útja a beszéd során

A beszédképzéshez levegőre van szükség, ugyanis a beszédhangokat a tüdőnkől kiáramló levegő segítségével képezzük. A levegő a tüdőből a légcsövön keresztül jut a gégébe, amelyben a hangszalagok helyezkednek el. A hangszalagokat izmok segítségével tudjuk szabályozni.

A levegő a gégét elhagyva a garatba jut. A garatból nyílik a szájüreg és az orrüreg, a levegő ezeken keresztül távozhat.

A legtöbb hang a szájüregben nyeri el végső formáját, itt történik az artikuláció. A szájüregben található hangképző szervek mozgásával különbözőképpen módosíthatjuk a levegő áramlását. Mássalhangzók képzésénél akadályokat állítunk a levegő útjába, a magánhangzók képzésénél a levegő szabadon áramlik ki.

## **Used digital devices**

Liveworksheets

## **Evaluation plan**

Mihez van szükség levegőre?

Milyen szervek vesznek részt a hangképzésben?

Hogy képezzük a mássalhangzókat?

Hogy képezzük a magánhangzókat?

## **Homework, project task**

Rajzold le hangképzés során a levegő útját!

## **General subject(s)**

anyanyelv és irodalom