

2.6 Investoři

Metody

soutěž, hraní rolí, reprodukce a aplikace získaných znalostí.

Metody a formy

Forma a popis realizace

Realizátoři v rolích „investorů“ pomocí otevřených i uzavřených otázek ověřují, do jaké míry jsou účastníci schopni reprodukovat a formulovat poznatky z uplynulého dne. Účastníci na otázky odpovídají v menších týmech a snaží se tak získat herní body „V-coinů“.

Obsah

Podrobně rozpracovaný obsah

- Do města každý večer přijíždí sponzoři, kteří se rozhodují, zda své peníze vloží na konto „Voda znamená život“. Investoři mohou být známé i neznámé osobnosti - jedná se např. o vědce, celebrity, politiky, umělce, zahraniční magnáty i prosté neznámé jednotlivce, kteří disponují větším finančním obnosem. Pouze vzdělanost a angažovanost vás jako občanů ale dokáže otevřít jinak nepřístupné peněženky investorů.
- Posadte se prosím v týmech ke stolům a vyčkejte, až se k vám dostaví jeden z investorů. Investor vám položí celkem pět otázek. Před každou odpovědí se poradte v týmu a zkuste se shodnout na tom, jak přesně bude znít vaše odpověď. Investoři si velmi všímají, zda na otázky odpovídá stále dokola jen jeden z vás nebo jestli se zapojuje celý tým.
- Investor vám může na vaše konto (malá magnetická tabulka, kterou máte na stole) připsat maximálně 100 V-coinů - to ale pouze v případě, že budete na otázky odpovídat naprosto správně a budete fungovat jako tým. Pokud nebudete schopni odpovídat správně a rozhodovat se v týmu, může se i stát, že vám investor žádné peníze na konto nepřipíše.
- Následně už vchází do místnosti investoři a každý z nich si sedá k jednomu týmovému stolu (realizátoři v rolích investorů si každý den střídají stoly - každý den by k týmu měl přijít jiný realizátor). Investoři se účastníkům představí a projeví zájem finančně přispět na konto „Voda znamená život“, pak začínají klást otázky.
- Investoři vyhodnotí správnost odpovědí a za každou zcela správnou odpověď udělí týmu 100 V-coinů (maximálně tedy každý tým může získat 500 V-coinů). Na magnetickou tabulku investor vždy na konci aktivity vyskládá pomocí obdélníků z magnetické fólie digitální číslo, které znázorňuje počet získaných V-coinů. Týmy pak s tabulkou odcházejí na „Diskuzní/hlasovací fórum“, kde se body přičtou do jejich celkového týmového skóre. Součtem denního zisku všech týmů pak vznikne částka, která se přičte na společný účet „Voda znamená život“.

Příklady investorských otázek včetně správných odpovědí v závorce:

Den 1

1. K čemu potřebuje naše tělo vodu? (pocení - ochlazování, ledviny - odplavování škodlivin, plíce - zvlhčování vzduchu, srdce - lepší pumpování krve).
2. Jak se nazývá věda, která se zabývá počasím? (meteorologie)
3. Vyjmenujte alespoň tři meteorologické prvky (teplota, vlhkost, srážky, tlak, vítr, sluneční záření, oblačnost)
4. Z jakých prvků se skládá voda? (vodík a kyslík)
5. Jednoduše vysvětlete, co je povrchové napětí vody. (hladina vody se chová jako elastická fólie)

Den 2

1. Popište, kudy se pitná voda dostává do domácnosti a co všechno se s ní po cestě děje. (zdroj, úprava, potrubí, vodojem, vodoměr, kohoutek)
2. Při jakých činnostech v domácnosti dochází často k plýtvání pitné vody? Jak lze takovému plýtvání předcházet? (čištění zubů, umývání nádobí, splachování, zavlažování zahrady, sprchování, atd.)
3. Kolik je na Zemi slané/sladké vody? Alespoň přibližně. (97,5 % slaná / 2,5 % sladká)
4. Jednoduše vysvětlete oběh vody na Zemi. (povrchová voda + voda z rostlin se vypaří - vzniknou oblaka - kondenzují - padají jako srážky - zase se vypaří...)
5. Jakým způsobem může člověk využívat energii, kterou má tekoucí voda? Vyjmenujte alespoň dva způsoby. (transport nákladů - vory, lodě; mletí obilí - mlýny, výroba elektřiny - turbíny, vodní elektrárny)

Den 3

1. Co jsou meandry a jaký mají vliv na průběh povodně? (zákruty řeky, které zpomalují povodňovou vlnu)
2. Co bychom měli dělat při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity? (evakuační zavazadlo, funkčnost auta či jiného transportu, vybavení do vyšších pater, odstranit snadno odplavitelný materiál)
3. Co patří do evakuačního zavazadla? Vyjmenujte alespoň 5 věcí. (balená voda, trvanlivé jídlo, doklady, peníze, oblečení, spací pytel, cennosti, mobil s nabíječkou, baterka, ...)
4. Kolik metrů měří vodopád v Rudickém propadání? (90 m)
5. Co se těžilo v okolí obce Rudice? (železná ruda)

Den 4

1. Popište, jak vzniká bouře a co se při ní děje (výpar, ochlazení na hranici troposféry - kondenzace a tvorba mraků Cumulonimbus - uvolnění tepla a energie při bouři, srážky)
2. Co je "čovka" a jaký je rozdíl mezi "čovkou" a "úpravou pitné vody"? (čistírna odpadních vod - "čovka" čistí již použitou vodu, která i po vyčištění není pitná, v úpravě se upravuje voda, která pak putuje do našich domácností jako pitná)
3. Co je sublimace? (přechod z pevného skupenství na plynné)
4. Proč suchý led dokáže nafouknout bublinu? (při sublimaci zvětšuje svůj objem)

5. Proč se v zimě solí silnice? (sůl sníží teplotu tání a led se začne lépe rozpouštět)

Pomůcky a materiál

Položka	Počet	Popis
týmová magnetická tabulka	4 ks	rozměr cca 20 x 30 cm
kostýmy pro investory	libovolně	je potřeba velký počet doplňků, tak aby každý den investoři vypadali jinak
proužky z magnetické folie	200 - 300 ks	rozměr jednoho proužku cca 1cmx4cm - z proužků se na tabulky a herní tabuli skládají „digitální“ čísla značící počet v-coinů

Obsahové přílohy

Aktivita nemá obsahové přílohy.

From:

<https://mscb.vida.cz/> - **MSCB**

Permanent link:

<https://mscb.vida.cz/skolam/svp2/aktivita/6/2>

Last update: **2020/11/25 10:25**

